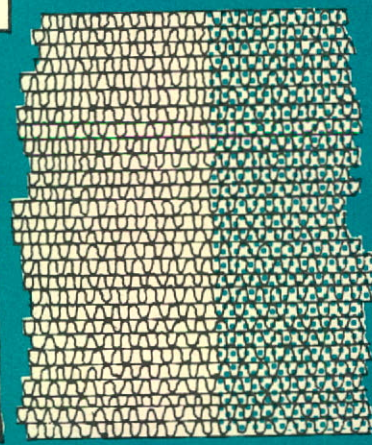
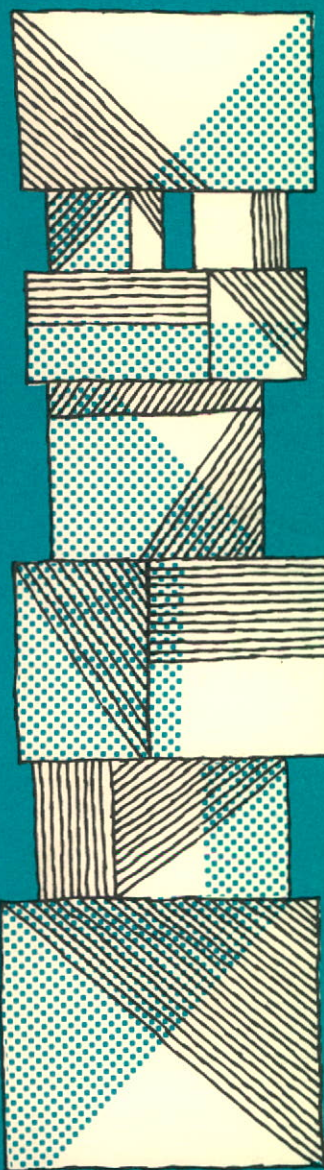
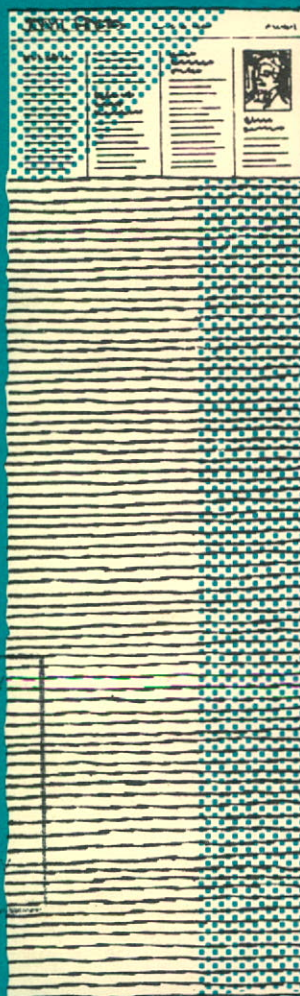
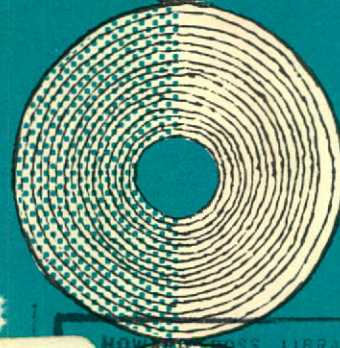
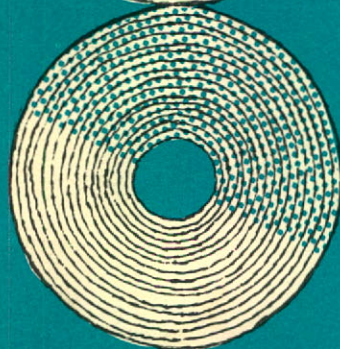
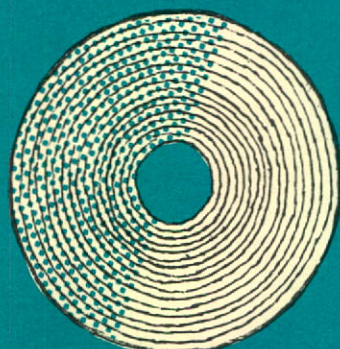


Reference Tables 1979

Canadian
Pulp and Paper
Association

Tables de statistiques 1979

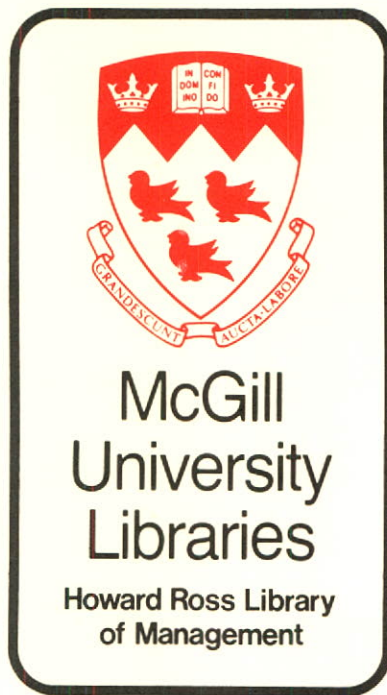
L'Association canadienne
des producteurs de
pâtes et papiers



HD9834
C22C33
1979

HOWARD HOS LIBRARY
OF MANAGEMENT

McGILL



1979
Reference Tables

Tables de Statistiques

Canadian
Pulp and Paper
Association

*L'Association canadienne
des producteurs de
pâtes et papiers*

33rd-edition
September 1979

33e édition
Septembre, 1979

HOWARD ROSS LIBRARY OF MANAGEMENT
MCGILL UNIVERSITY

HD9834
C22C33

38403

Hross Mg.

Subject	Table	Page	Sujet
I. Pulp and paper at a glance			I. Un aperçu de l'industrie des pâtes et papiers
National significance	1	5	Importance nationale
Production by provinces	2	5	Production par provinces
Production ratios	3	5	Taux de production
Employees, salaries & wages paid	4	5	Employés, salaires et gages payés
Mill locations	5	6	Emplacement des usines
Shipments of pulp & paper by product	6	7	Expéditions de pâtes et papiers par catégories
Shipments of pulp & paper by area	7	8	Expéditions de pâtes et papiers par destinations
Pulp, paper and paper products exports	8	9	Pâtes, papiers et produits du papier, exportations
II. Forests and wood supply			II. Les forêts et l'approvisionnement en bois
Forest land	9	10	Superficie des forêts
Forest volume by provinces	10	10	Volume du bois par provinces
Forest volume by species	11	10	Volume du bois par catégorie
Pulpwood consumption at pulp and paper mills, wood pulp production and m ³ per ton of pulp	12	11	Consommation du bois à pâte par les usines de pâtes et papiers, production de pâtes de bois et m ³ par tonne de bois
Pulpwood consumption by species & province	13	12	Consommation de bois à pâtes par catégories et par provinces
III. Pulp			III. Les pâtes
Wood pulp production	14	13	Production de pâtes de bois
Wood pulp annual capacity	15	14	Capacité annuelle de production de bois
Market wood pulp — annual capacity	16	14	Capacité annuelle de production de pâtes commerciales
Wood pulp exports by grades	17	15	Exportations de pâtes de bois par catégories
Wood pulp exports by area	18	16	Exportations de pâtes de bois par destinations
Sulphate pulp exports by area	19	17	Exportations de pâtes au sulfate par destinations
Dissolving and special alpha	20	17	Pâtes solubles et alfa spéciales
Mechanical pulp, bleached and unbleached	21	17	Pâtes mécaniques, blanchies et écruées
Sulphate pulp, paper grades	22	18	Pâtes au bisulfite, qualité à papier
Sulphate pulp, paper grades	23	18	Pâtes au sulfate, qualité à papier
Wood pulp imports	24	19	Importations de pâtes de bois
Consumption by Canadian paper mills of sulphite pulp for paper and paperboard	25	19	Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au bisulfite pour papiers et carton
Consumption by Canadian paper mills of sulphate pulp for paper and paperboard	26	20	Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au sulfate pour papiers et cartons
Consumption by Canadian paper mills of other pulp for paper and paperboard	27	20	Consommation par les usines de papier canadiennes d'autres pâtes pour papiers et cartons
Average value per ton of U.S. pulp imports from Canada	28	21	Valeur moyenne par tonne des importations américaines de pâtes en provenance du Canada
Sources of U.S. wood pulp supply	29	21	Provenance de la pâte de bois importée par les E.-U.
IV. Newsprint			IV. Papier journal
Newsprint capacity, production and shipments	30	22	Capacité de production, production et expéditions de papier journal
Value of newsprint production & exports	31	22	Valeur de la production et des exportations de papier journal
Newsprint exports by area	32	23	Exportations de papier journal par destinations
Sources of U.S. newsprint supply	33	24	Sources d'approvisionnement en papier journal des E.-U.
U.S. prices and price index of Canadian newsprint	34	24	Etats-Unis: prix et indice de prix canadien
United States newsprint industry	35	25	Etats-Unis: l'industrie du papier journal
United States newsprint consumption and stocks	36	25	Etats-Unis: consommation et stockage de papier journal
V. Other paper and paperboard			V. Autres papiers et cartons
Paper and board production	37	26	Production de papiers et cartons
Exports of paper (except newsprint) — tonnage	38	27	Exportations de papiers (sauf le papier journal) — poids
Exports of paper (except newsprint) — value	39	27	Exportations de papiers (sauf le papier journal) — valeur
Exports of paperboard — tonnage	40	27	Exportations de cartons — poids
Exports of paperboard — value	41	27	Exportations de cartons — valeur
Shipments of paper (except newsprint) and paperboard by areas	42	28	Expéditions de papiers (sauf le papier journal) et cartons par destinations
Exports of paper products	43	28	Exportations des produits du papier
Paper (other than newsprint) and paperboard annual capacity	44	29	Capacité annuelle de production des papiers (sauf le papier journal) et cartons
Imports of paper, paperboard and paper products	45	29	Importations de papiers, cartons & produits du papier
VI. National significance			VI. Importance nationale
Pulp and paper production and gross national product	46	30	Production de pâtes et papiers et produit national brut
Pulp and paper exports and Canadian trade	47	30	Exportations de pâtes et papiers et commerce canadien
Growth of the industry	48	30	Croissance de l'industrie
Principal Canadian exports	49	31	Exportations principales canadiennes
Capital and repair expenditures at pulp and paper mills	50	31	Dépenses d'immobilisations et de réparations aux usines de pâtes et papiers
Ten leading Canadian manufacturing industries	51	31	Dix importantes industries manufacturières canadiennes
Principal statistics by provinces	52	32	Principales statistiques par provinces
Canadian per capita consumption of paper and paperboard	53	33	Consommation canadienne de papiers et cartons per capita
Payrolls and average weekly earnings in important industries	54	33	Feuilles de paie et salaires moyens hebdomadaires dans les industries importantes
Car loadings	55	34	Chargements de wagons
Summary of shipments of goods of own manufacture	56	34	Expéditions par les usines de produits de leur propre fabrication
Price indexes for selected commodities 1971 — 100	57	34	Indice de prix pour quelques produits 1971 — 100
VII. World figures			VII. L'industrie internationale
World production of wood pulp	58	35	Production mondiale de pâtes de bois
World consumption of wood pulp	59	36	Consommation mondiale de pâtes de bois
World production of wood pulp by grades	60	37	Production mondiale de pâtes de bois par catégories
World exports of wood pulp by countries	61	37	Exportations mondiales de pâtes de bois par pays
World production of newsprint	62	38	Production mondiale de papier journal
World consumption of newsprint	63	39	Consommation mondiale de papier journal
World exports of newsprint	64	40	Exportations mondiales de papier journal
World forestry data	65	40	Statistiques mondiales sur la forêt

Notes to the Tables:

These Reference Tables are published annually as a statistical review of the Canadian pulp and paper industry, its growth and development, its place in the Canadian economy, and its position in the great world industry of which it forms so significant a part.

All the principal statistics of manufacture (i.e. number of establishments, number of employees, total salaries and wages paid, cost of fuel, electricity and materials used, selling value of factory shipments and value added by manufacture or net value) shown in this publication for the years 1957 to 1960 have been revised by Statistics Canada on the basis of the Standard Industrial Classification adopted as of 1st January 1960 and of the Establishment (reporting unit) Concept adopted as of 1st January 1961 and revised in 1970. Because of these changes, principal statistics for the years to 1957 are not fully comparable with those of the years that follow.

Since 1957 questions covering value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items, as required, have been added to Census of Industry questionnaires; the answers have resulted in the adjusted values shown in Table 47 and elsewhere. The unadjusted values are more comparable to the values shown for production prior to 1956, which obviously comprised similar undeducted taxes, duties and charges.

For some products, the figures in the Tables differ somewhat from those in the monthly Statistical Bulletin, also published by the Canadian Pulp and Paper Association. One of the reasons is that Statistics Canada grade classifications are slightly different, in a few instances, from those of the Canadian Pulp and Paper Association. In addition, the monthly Statistical Bulletin does not include statistics for several companies which are not members of CPPA. These companies account for some two per cent of the total pulp and paper output in Canada.

All quantities in the Tables are in metric tons and, for wood pulp, are expressed on an air-dry basis.

In the interest of clarity, sub-totals in the tables are printed in a contrasting colour.

Abbreviations:

CPPA: Canadian Pulp and Paper Association
T: Metric tons

A noter:

Ces Tables de Statistiques sont publiées annuellement pour donner un aperçu de l'industrie canadienne des pâtes et papiers, sa croissance, son importance dans l'économie canadienne et la place qu'elle tient dans l'industrie mondiale.

Les principaux chiffres relatifs à la fabrication (nombre d'établissements, nombre d'employés, total des salaires et gages payés, coût des carburants, de l'électricité et des matières premières, valeur marchande des expéditions d'usines et valeur ajoutée par la fabrication) contenus dans cette publication pour les années de 1957 à 1960 ont été révisés par Statistique Canada sur la base des normes de classification adoptées le 1er janvier 1960 et sur la base des nouvelles unités de rapport entrées en vigueur le 1er janvier 1961 et révisées en 1970. À cause de ces changements, les principales statistiques pour les années précédant 1957 ne peuvent être comparées exactement à celles qui les suivent.

Depuis 1957, les questions se rapportant au montant des taxes de ventes, redevances manufacturières et tarifs sur le transport qui n'ont pu être déduits de la valeur des produits de commodité ont fait l'objet de questionnaires distribués aux producteurs: les réponses à ces questionnaires ont établi les valeurs ajustées indiquées à la Table 47 et ailleurs. Les valeurs non ajustées sont plutôt comparables aux valeurs indiquées pour les années avant 1956 qui comprenaient de semblables taxes, redevances et tarifs.

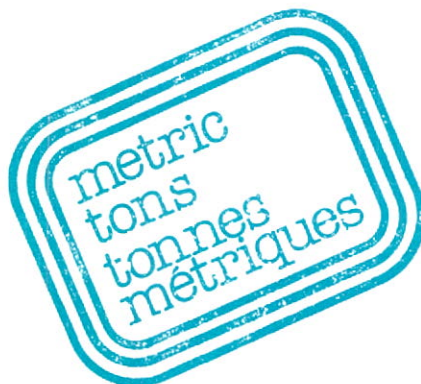
Pour quelques produits, les chiffres dans ces Tables diffèrent quelque peu de ceux qui paraissent mensuellement dans le Bulletin de Statistiques, également publié par l'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers. L'une des raisons en est que Statistique Canada a des classifications qui ne concordent pas toujours avec celles de l'Association. De plus, le Bulletin de Statistiques ne comporte pas de chiffres provenant de compagnies qui ne sont pas membres de l'ACPPP. Ces compagnies produisent à peu près deux pour cent de la production totale des pâtes et papiers au Canada.

Les quantités dans ces Tables sont exprimées en tonnes métriques et, pour les pâtes, séchées à 90 pour cent.

Pour faciliter la lecture des tables, les sous-totaux sont imprimés en couleur contrastante.

Abréviations:

ACPPP: L'Association canadienne des producteurs de pâtes
et papiers
T: tonnes métriques



1. Pulp and paper at a glance

Un aperçu de l'industrie des pâtes et papiers

1

National significance

Importance nationale

	1978p \$'000	1977 \$'000	1976 \$'000	1975 \$'000	
Gross production of pulp & paper mills ¹	7,783,206	6,636,533	5,992,723	5,122,093	Production brute des usines de pâtes et papiers ¹
Gross national product	231,835,000	210,132,000	190,027,000	165,445,000	Produit national brut
Capital expenditures of pulp & paper mills	635,900	690,200	604,800	486,900	Mises de capitaux des usines de pâtes et papiers
Pulp and paper exports	5,679,973	5,005,068	4,548,308	3,876,712	Exportation de pâtes et papiers
Total domestic exports	51,719,054	43,565,799	37,328,500	32,466,100	Total des exportations canadiennes
Ratio: pulp & paper to total	10.98%	11.49%	12.18%	11.94%	Les exportations de pâtes et papiers comme % des exportations canadiennes
Pulp and paper exports to U.S.A.	3,916,355	3,353,134	2,936,901	2,486,023	Pâtes et papiers exportés aux E.-U.
Total domestic exports to U.S.A.	36,283,118	30,435,811	25,154,145	21,044,119	Total des exportations canadiennes aux E.-U.
Ratio: pulp & paper to total to U.S.A.	10.79%	11.02%	11.68%	11.81%	Exportations de pâtes et papiers aux E.-U. comme % des exportations canadiennes aux E.-U.

1. Value of shipments of goods of own manufacture.

p: Preliminary

Source: Statistics Canada.

Valeur des expéditions de produits de propre fabrication.

p: Préliminaire

Source: Statistique Canada.

2

Production by provinces

Production par provinces

	Wood pulp					Basic paper & Board ¹				
	Pâtes de bois					Papiers & carton de base ¹				
	Quebec	Ontario	B.C. C.B.	Others Autres	Canada	Quebec	Ontario	B.C. C.B.	Others Autres	Canada
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1960	4,054	2,692	1,927	1,725	10,398	3,461	2,258	1,018	1,167	7,904
1961	4,153	2,704	2,047	1,782	10,686	3,496	2,260	1,031	1,168	7,955
1962	4,183	2,769	2,187	1,868	11,006	3,498	2,320	1,090	1,148	8,055
1963	4,293	2,789	2,269	1,966	11,316	3,575	2,325	1,125	1,193	8,218
1964	4,721	3,009	2,565	2,171	12,466	3,972	2,511	1,226	1,311	9,021
1965	4,944	3,045	2,971	2,260	13,220	4,224	2,557	1,397	1,408	9,586
1966	5,463	3,254	3,328	2,431	14,476	4,757	2,704	1,531	1,542	10,534
1967	5,264	3,283	3,509	2,330	14,386	4,632	2,673	1,510	1,480	10,295
1968	5,369	3,306	3,972	2,560	15,206	4,690	2,679	1,552	1,476	10,397
1969	5,939	3,593	4,426	2,906	16,865	5,148	2,887	1,744	1,575	11,353
1970	5,898	3,601	4,100	3,011	16,609	5,064	2,883	1,674	1,631	11,253
1971	5,666	3,447	4,409	3,020	16,542	4,957	2,830	1,827	1,548	11,161
1972	5,893	3,572	4,576	3,412	17,453	5,321	2,935	1,834	1,791	11,881
1973	5,591	3,669	5,337	3,966	18,563	5,229	3,232	2,029	2,093	12,583
1974	6,352	3,878	5,267	4,182	19,678	5,735	3,404	1,952	2,127	13,218
1975	5,198	2,540	3,998	3,376	15,113	4,765	2,099	1,477	1,725	10,066
1976	5,881	3,060	5,320	3,685	17,946	5,378	2,592	1,977	1,844	11,791
1977	5,860	3,662	4,831	3,815	18,168	5,286	3,086	1,951	1,813	12,136
1978e	6,535	3,870	5,398	3,843	19,646	5,977	3,337	2,080	1,855	13,249

1. Excluding building boards.

e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada

A l'exclusion du carton pour construction.

e: Estimation de l'ACPPA.

Source: Statistique Canada

3

Production ratios

Taux de production

	1978 %	1977 %	1976 %	1975 %	
Newsprint	98%	91	90	76	Papier journal
Chemical pulp	89%	83	82	67	Pâte chimique
Paperboard	86%	74	68	58	Carton
Other papers	97%	86	73	62	Autres papiers

Note: These ratios represent actual production as a percentage of productive capacity, as estimated by the CPPA.

A noter: Ces pourcentages représentent la production actuelle comparée à la capacité de production, telle qu'évaluée par l'ACPPA.

4

Employees¹, salaries & wages paid¹

Employés¹, salaires et gages payés¹

	1978 ²	1977	1976	1975	
Employees	85,089	84,533	86,995	84,046	Employés
Salaries and wages paid ³ , \$'000	1,722,321	1,541,355	1,415,844	1,091,675	Salaires et gages payés ³ \$'000

1. Does not include woods workers.

2. Estimate.

3. Gross salaries and wages before deductions for income tax and benefits, including all bonuses, profits shared, value of room and board where provided, and any allowance forming part of the employee's earnings.

Source: Statistics Canada.

Les travailleurs en forêt non inclus.

Estimation.

Montant brut des salaires et gages avant les déductions d'impôts et contributions aux fonds de pension, etc. et comprenant bonis, parts de bénéfices, valeur de logement et d'alimentation, s'il y a lieu, et tout ce qui fait partie de la rémunération de l'employé.

Source: Statistique Canada.

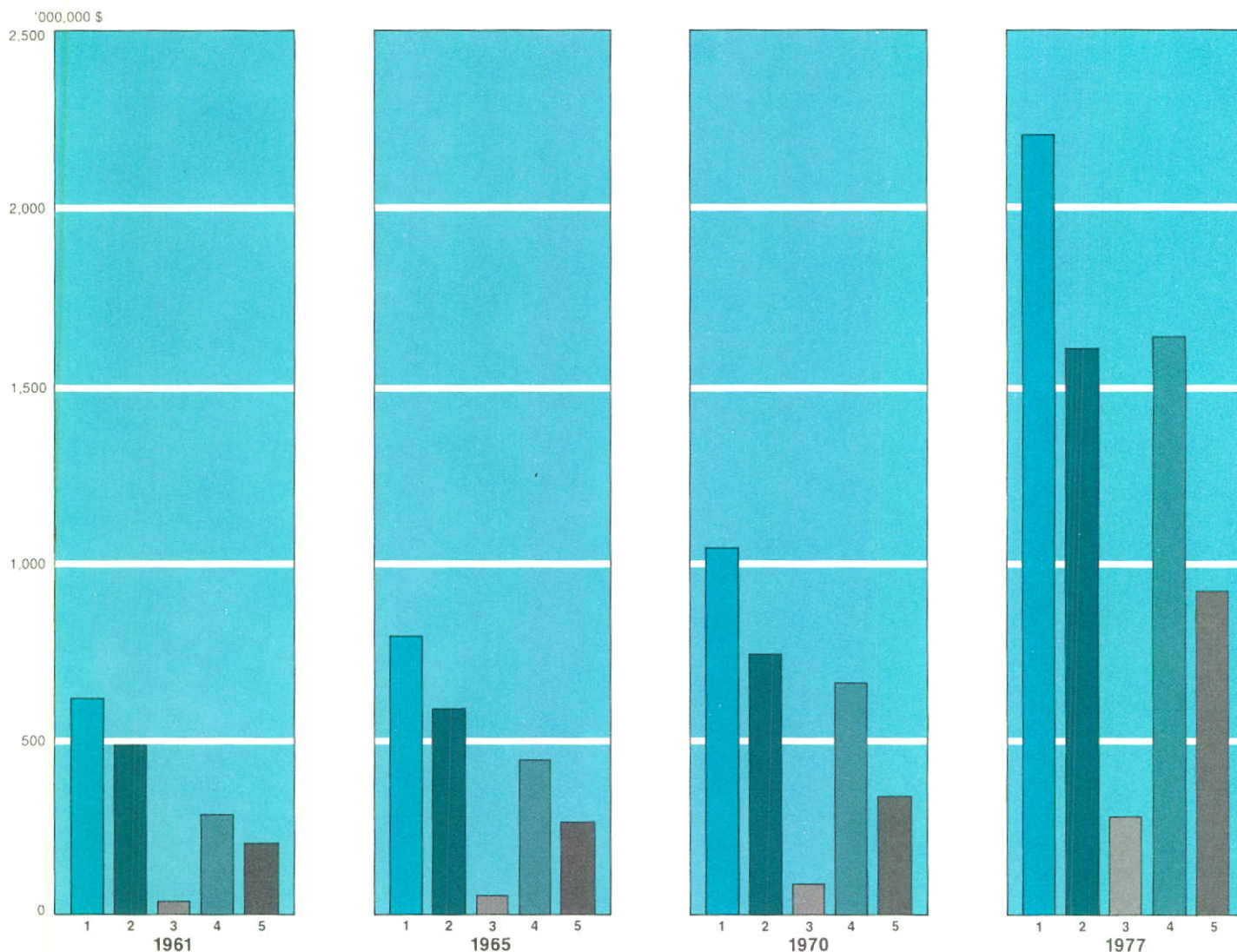
Province	Pulp mills	Pulp & paper mills	Paper mills ¹	Total	Province
	Usines de pâtes	Usines de pâtes et papiers	Usines de papiers ¹	Total	
Newfoundland		2		2	Terre-Neuve
New Brunswick	5	5	1	11	Nouveau-Brunswick
Nova Scotia	1	4		5	Nouvelle-Ecosse
Quebec	10	37	13	60	Québec
Ontario	4	18	20	42	Ontario
Manitoba		4		4	Manitoba
Saskatchewan	1			1	Saskatchewan
Alberta	2	3		5	Alberta
British Columbia	14	9	2	25	Colombie Britannique
Total ²	37	82	36	155	Total ²

1. Paper mills do not make pulp from wood, but some produce it from secondary fibre.
2. The above CPPA mill figures are slightly greater than the Statistics Canada mill count which is based on their definition of reporting establishments.

1. Les usines de papiers ne fabriquent pas la pâte à base de bois, mais quelques-unes la fabriquent à base de fibre secondaire.
2. Les chiffres ci-haut provenant de l'ACPPP sont un peu plus élevés que ceux de Statistique Canada qui diffère sur la méthode de classification.

Selling value of goods produced, by province

Valeur des produits manufacturés, par province



1. Quebec
2. Ontario
3. Prairie Provinces
4. British Columbia
5. Maritimes

1. Québec
2. Ontario
3. Provinces des Prairies
4. Colombie-Britannique
5. Maritimes

	Total wood pulp ¹		Newsprint ²		Other book & printing		Tissue & sanitary papers		Wrapping papers ³	
	Total pâtes de bois ¹		Papier journal ²		Autres livres et impression		Papiers mousseline & hygiénique		Papier d'emballage ³	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	2,644	26.03	5,836	57.45	303	2.98	44	0.43	250	2.47
1957	2,497	25.37	5,731	58.22	299	3.04	43	0.43	245	2.49
1958	2,355	24.80	5,427	57.15	312	3.29	44	0.46	253	2.66
1959	2,665	25.94	5,780	56.26	337	3.29	47	0.46	288	2.80
1960	2,798	25.89	6,145	56.88	364	3.37	50	0.46	279	2.58
1961	3,025	27.50	6,056	55.04	378	3.44	62	0.56	286	2.60
1962	3,348	29.25	6,031	52.70	394	3.44	64	0.55	299	2.62
1963	3,650	30.52	6,023	50.36	417	3.49	79	0.66	308	2.58
1964	4,003	30.65	6,693	51.25	445	3.41	76	0.58	317	2.43
1965	4,218	30.46	7,113	51.36	485	3.51	83	0.60	333	2.40
1966	4,596	30.54	7,705	51.21	563	3.74	95	0.63	380	2.53
1967	4,672	31.37	7,356	49.38	569	3.82	101	0.68	422	2.83
1968	5,430	34.15	7,444	46.82	601	3.78	94	0.59	424	2.67
1969	6,259	35.59	8,040	45.72	663	3.77	110	0.62	458	2.61
1970	6,046	34.81	7,951	45.78	798	4.60	107	0.62	445	2.56
1971	5,823	34.19	7,639	44.86	822	4.83	101	0.59	492	2.89
1972	6,698	35.70	8,130	43.34	863	4.60	118	0.62	537	2.86
1973	7,199	36.19	8,373	42.08	891	4.48	123	0.62	616	3.10
1974	7,612	36.59	8,761	42.11	1,032	4.96	136	0.65	637	3.06
1975	5,650	35.54	7,046	44.32	680	4.28	100	0.63	422	2.65
1976	6,769	36.67	7,953	43.08	818	4.43	112	0.61	518	2.80
1977	7,066	36.71	8,111	42.14	1,085	5.64	122	0.63	546	2.84
1978	7,920	37.12	8,820	41.34	1,243	5.83	133	0.62	628	2.94

	Building papers		Paper-board ⁴		Total basic paper & paper-board		Building boards		Total paper & board		Total pulp, paper & board ⁵	
	Papier pour construction		Cartons ⁴		Total papiers et cartons de base		Panneaux pour construction		Total papiers et cartons		Total pâtes, papiers et cartons ⁵	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	83	0.81	785	7.73	7,300	71.87	213	2.10	7,514	73.97	10,158	100.0
1957	72	0.73	753	7.65	7,142	72.56	204	2.07	7,346	74.63	9,843	100.0
1958	80	0.84	799	8.42	6,915	72.82	226	2.38	7,141	75.20	9,496	100.0
1959	73	0.72	838	8.16	7,363	71.69	244	2.37	7,608	74.06	10,273	100.0
1960	64	0.60	883	8.17	7,785	72.05	222	2.06	8,007	74.11	10,805	100.0
1961	60	0.54	924	8.39	7,765	70.58	211	1.92	7,976	72.50	11,002	100.0
1962	79	0.69	991	8.66	7,857	68.66	239	2.09	8,096	70.75	11,443	100.0
1963	77	0.65	1,101	9.21	8,006	66.94	304	2.54	8,310	69.48	11,960	100.0
1964	83	0.63	1,177	9.01	8,791	67.31	267	2.04	9,057	69.35	13,060	100.0
1965	64	0.47	1,289	9.31	9,369	67.64	263	1.90	9,632	69.54	13,850	100.0
1966	64	0.43	1,392	9.25	10,200	67.79	252	1.68	10,451	69.46	15,047	100.0
1967	64	0.43	1,435	9.63	9,946	66.77	278	1.86	10,223	68.63	14,895	100.0
1968	90	0.56	1,492	9.39	10,145	63.81	324	2.04	10,469	65.85	15,899	100.0
1969	106	0.60	1,594	9.06	10,971	62.38	357	2.03	11,327	64.41	17,586	100.0
1970	93	0.53	1,599	9.21	10,993	63.30	328	1.89	11,322	65.19	17,368	100.0
1971	132	0.78	1,646	9.66	10,831	63.60	375	2.20	11,206	65.81	17,029	100.0
1972	155	0.82	1,852	9.87	11,656	62.13	408	2.18	12,063	64.28	18,761	100.0
1973	147	0.74	2,062	10.36	12,214	61.38	484	2.43	12,697	63.81	19,897	100.0
1974	144	0.69	2,142	10.30	12,853	61.77	340	1.64	13,193	63.41	20,806	100.0
1975	141	0.88	1,503	9.46	9,892	62.22	357	2.24	10,249	64.46	15,899	100.0
1976	152	0.82	1,791	9.70	11,341	61.44	350	1.90	11,691	63.33	18,460	100.0
1977	141	0.73	1,874	9.74	11,880	61.72	302	1.57	12,182	63.29	19,248	100.0
1978	158	0.82	2,068	10.75	13,077	61.30	338	1.58	13,415	62.88	21,334	100.0

1. Including shipments to subsidiary and affiliated companies.
 2. Statistics Canada classification includes some grades not classed as newsprint by the Newsprint Division of CPPA.
 3. Special industrial papers included with Wrapping papers since being phased out by CPPA in 1971.
 4. Includes the relatively small tonnage of Wet Machine Boards.
 5. As much of the pulp shipped to Canadian customers and Canadian affiliated mills is utilized in the manufacture of paper and board, there is some duplication in this figure.
- Source: 1956-1977 Statistics Canada
1978; Estimated by CPPA.

- Comprend les expéditions aux compagnies subsidiaires et affiliées.
1. Statistique Canada inclut dans cette catégorie quelques produits qui ne sont pas considérés comme papier journal par la Division du Papier Journal de l'ACPP.
 2. Comprend quelques papiers industriels que Statistique Canada a cessé de classer séparément en 1971.
 3. Comprend une quantité minime de carton pressé.
 4. Beaucoup de pâtes expédiées à des clients canadiens et à des compagnies affiliées sont utilisées pour la fabrication de papiers. Il y a donc une duplication dans ces chiffres.
 5. Sources: 1956-1977: Statistique Canada.
1978: Estimation de l'ACPP.

Shipments of pulp and paper by area

Expéditions de pâtes et papiers par destination

	Total shipped in Canada ^{1, 2}		Total exported		Exported to: United States		Exported to: United Kingdom		Exported to: Western Europe			
	Total expédiés au Canada ^{1, 2}		Total exportés		Exportés aux E.-U.		Exportés au Royaume-Uni		Exportés à l'Europe de l'Ouest			
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%		
1956	2,404	23.67	7,754	76.33	6,575	64.73	601	5.92	112	1.11		
1957	2,195	22.30	7,649	77.70	6,388	64.90	617	6.27	116	1.18		
1958	2,135	22.48	7,631	77.52	6,189	65.18	628	6.61	99	1.04		
1959	2,458	23.92	7,815	76.08	6,528	63.55	648	6.31	91	0.88		
1960	2,594	24.01	8,211	75.99	6,644	61.49	796	7.36	139	1.28		
1961	2,473	22.48	8,529	77.52	6,803	61.84	787	7.15	142	1.29		
1962	2,809	24.54	8,635	75.46	7,019	61.34	814	7.11	157	1.37		
1963	2,933	24.52	9,027	75.48	7,162	59.89	846	7.07	232	1.94		
1964	3,152	24.14	9,907	75.86	7,728	59.18	923	7.06	296	2.26		
1965	3,376	24.37	10,474	75.63	8,284	59.82	827	5.97	362	2.61		
1966	3,679	24.45	11,368	75.55	8,939	59.41	863	5.73	470	3.12		
1967	3,646	24.48	11,249	75.52	8,590	57.67	826	5.55	648	4.35		
1968	3,983	25.05	11,916	74.95	8,707	54.77	948	5.96	869	5.47		
1969	4,134	23.51	13,452	76.49	9,693	55.12	953	5.42	1,042	5.93		
1970	4,121	23.73	13,247	76.27	8,979	51.70	1,032	5.95	1,157	6.66		
1971	3,800	22.32	13,229	77.68	9,176	53.88	987	5.80	1,220	7.16		
1972	4,580	24.41	14,180	75.59	9,646	51.42	1,207	6.44	1,355	7.22		
1973	4,985	25.05	14,912	74.95	10,294	51.73	1,059	5.32	1,459	7.33		
1974	5,051	24.28	15,754	75.72	10,631	51.10	1,102	5.30	1,698	8.16		
1975	3,677	23.13	12,222	76.87	8,188	51.50	903	5.68	1,450	9.12		
1976	4,102	22.22	14,358	77.78	9,498	51.45	1,094	5.93	1,797	9.73		
1977	4,384	22.78	14,864	77.23	9,871	51.29	1,040	5.40	1,776	9.23		
1978	5,140	24.09	16,194	75.91	10,890	51.05	981	4.60	1,858	8.71		
	Exported to: South America		Exported to: Central America & Antilles		Exported to: Japan		Exported to: Oceania		Exported to: all other countries		Total Shipments	
	Exportés à l'Amérique du Sud		Exportés à l'Amérique Centrale et aux Antilles		Exportés au Japon		Exportés à l'Océanie		Exportés à tous les autres pays		Expéditions totales	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	98	0.96	112	1.10	76	0.75	71	0.70	108	1.06	10,158	100.0
1957	117	1.19	124	1.26	73	0.74	72	0.73	142	1.44	9,843	100.0
1958	120	1.26	123	1.30	20	0.21	81	0.85	102	1.07	9,496	100.0
1959	125	1.22	130	1.26	44	0.42	103	1.01	147	1.43	10,273	100.0
1960	159	1.47	125	1.16	18	0.17	178	1.65	152	1.41	10,805	100.0
1961	253	2.29	166	1.51	19	0.17	167	1.52	192	1.75	11,002	100.0
1962	199	1.74	102	0.89	47	0.41	131	1.14	167	1.46	11,443	100.0
1963	191	1.59	133	1.12	153	1.28	132	1.11	177	1.48	11,960	100.0
1964	205	1.57	128	0.98	231	1.77	179	1.37	218	1.67	13,060	100.0
1965	239	1.73	152	1.10	198	1.43	199	1.43	213	1.54	13,850	100.0
1966	282	1.87	165	1.10	254	1.69	177	1.18	219	1.45	15,047	100.0
1967	247	1.66	178	1.19	326	2.19	215	1.44	220	1.47	14,895	100.0
1968	302	1.90	166	1.04	477	3.00	224	1.41	222	1.40	15,899	100.0
1969	357	2.03	232	1.32	605	3.44	223	1.27	346	1.96	17,586	100.0
1970	401	2.31	304	1.75	567	3.26	249	1.43	558	3.21	17,368	100.0
1971	382	2.24	252	1.48	405	2.38	245	1.44	562	3.30	17,029	100.0
1972	444	2.36	282	1.50	478	2.55	233	1.24	534	2.85	18,761	100.0
1973	415	2.08	291	1.46	665	3.34	248	1.24	483	2.43	19,897	100.0
1974	409	1.96	339	1.63	755	3.63	239	1.15	582	2.80	20,806	100.0
1975	318	2.00	277	1.74	460	2.89	167	1.05	461	2.89	15,899	100.0
1976	271	1.47	373	2.02	574	3.11	191	1.03	560	3.03	18,460	100.0
1977	391	2.03	342	1.78	537	2.79	178	0.92	728	3.75	19,248	100.0
1978	426	2.00	268	1.26	768	3.60	194	0.91	809	3.79	21,334	100.0

1. Including shipments to subsidiary and affiliated companies.

2. CPPA estimates; the difference between total shipments and total exports of pulp, paper and board.

Sources: 1956-1978, Statistics Canada; 1978, CPPA estimates.

Comprend les expéditions aux compagnies subsidiaires et affiliées. 1.

Estimations de l'ACPPP; la différence entre les expéditions totales 2.

et les exportations totales de pâtes, de papiers, et de cartons.

Sources: 1956-1977: Statistique Canada; 1978: estimations de l'ACPPP.

	Total export	Total export	To U.S.A.	To U.S.A.	
	Total exporté	Total exporté	Aux E.-U.	Aux E.-U.	
	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000	
Pulp	6,638	2,179,270	3,441	1,175,954	Pâtes
Dissolving and special alpha	210	89,261	136	57,706	Solubles & alfa spéciales
Sulphate, paper grades	5,545	1,832,447	2,743	950,759	Au sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	4,562	1,529,077	2,336	815,718	Blanchies, bois résineux
Bleached hardwood	350	107,276	153	50,999	Blanchies, bois feuillus
Semi-bleached	390	124,662	96	33,274	Semi-blanchies
Unbleached	243	71,432	157	50,768	Ecru
Sulphite, paper grades	591	200,361	396	132,131	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	509	176,822	339	115,367	Blanchies
Unbleached, strong	78	21,872	56	16,231	Écru, fortes
Unbleached, news grade	5	1,667	2	533	Écru, qualité à journaux
Mechanical	291	57,078	165	35,293	Mécanique
Bleached	30	5,900	10	2,323	Blanchies
Unbleached	261	51,178	155	32,970	Ecru
Other pulps ¹	1	508	...	123	Autres pâtes ¹
Secondary Fibre	113	17,417	85	20,658	Fibres secondaires
Mutilated Newsprint	32	6,596	27	8,002	Papier journal mutilé
Waste paper	81	10,821	58	12,656	Papier de rebus
Newsprint	7,868	2,886,214	6,405	2,333,814	Papier journal
Other Paper and Paperboard	1,576	528,801	959	348,439	Autres papiers et cartons
Wrapping Paper	284	104,108	90	42,875	Papiers d'emballage
Bleached sulphite and sulphate	22	16,517	22	16,038	Au bisulfite & sulfate, blanchis
Unbleached sulphite and sulphate	259	85,401	66	25,318	Au bisulfite & sulfate écru
Miscellaneous furnishes	1	715	1	715	De compositions diverses
Wrapping	2	1,475	1	804	Emballage
Book, writing and other printing	548	247,808	484	212,891	Édition, écriture et impression
Groundwood printing	241	98,954	195	77,798	Impression à pâte mécanique
Paper for printing	211	102,522	205	98,741	Impression
Writing and reproduction	20	11,779	12	5,877	Écriture et reproduction
Fine paper	21	11,741	16	7,923	Papier fin
Base stock for coated printing paper	52	21,137	52	21,137	Papier de base pour papier couché d'imprimerie
Hanging paper, unprinted	3	1,675	3	1,415	Papier tenture, non-imprimé
Paperboard	454	105,372	121	27,597	Carton
Linerboard	257	61,951	23	5,072	Carton Kraft couverture
Corrugating	161	32,939	62	12,639	Carton à onduler
Solid bleached & folding boxboard	2	724	1	561	Carton boîte homogène bl. et pliant
Set-up boxboard	3	1,204	3	1,147	Carton pour boîtes rigides
Paperboard	31	7,387	31	7,251	Carton
Wet machine board	2	1,167	1	927	Carton pressé
Building board	40	8,829	39	8,289	Panneaux pour construction
Rigid insulating board	17	3,669	17	3,601	Carton isolant rigide
Hardboard	21	4,675	20	4,348	Panneaux durs
Other building board	2	485	2	340	Autres
Asphalt shingles	116	16,835	99	14,406	Bardeaux d'asphalte
Building and roofing paper	102	22,494	100	22,115	Papier pour construction et toitures
Tissue paper, except sanitary	13	10,649	13	10,025	Papier mousseline, sauf hygiénique
Sanitary paper	18	12,706	14	10,241	Papier hygiénique
Total Pulp, Paper & Board Exports	16,195	5,611,702	10,890	3,871,412	Total des pâtes, papiers et cartons
Paper Products²	*	68,271	*	44,943	Produits du papier
Paper bags & multiwall sacks	*	2,023	*	1,528	Sacs en papier et à parois multiples
Boxes & cartons, paperboard & parts	*	3,659	*	1,688	Boîtes et cartonnages, cartons et pièces
Paper shipping containers & parts	*	2,742	*	2,550	Contenants en papier et pièces
Hanging paper, printed	11	26,328	10	25,076	Papier tenture, imprimé
Packaged toilet paper	...	433	...	285	Papier hygiénique emballé
Stationery & paper office supplies	*	14,512	*	4,979	Papeterie, fournitures pour bureaux
Other converted papers	15	16,680	6	7,105	Papier transformé
Paper end products,	*	1,894	*	1,732	Produits finis en papier
Total	*	5,679,973	*	3,916,355	Total

1. Includes screenings.

2. Weight of most paper products is not available.

* Not available

... Less than 500 metric tons.

Source: Statistics Canada.

Sassures comprises. 1.

Le poids de la plupart des produits n'est pas connu. 2.

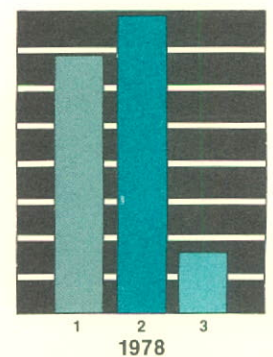
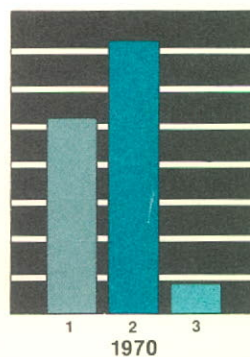
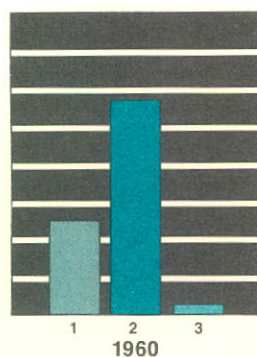
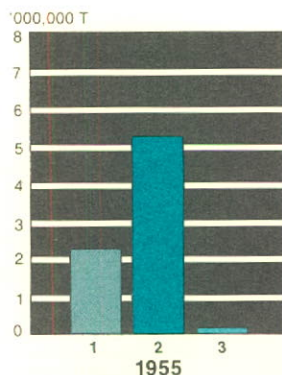
* Inconnu

... Moins de 500 tonnes.

Source: Statistique Canada

Exports by product

Exportations par catégories



1. Pulp
2. Newsprint
3. Other paper & board

1. Pâtes
2. Papier-journal
3. Autres papiers & cartons

II. Forests and wood supply

Les forêts et l'approvisionnement en bois

9

Forest land¹ 1973*

Superficie des forêts¹ 1973*

	'000 km ²	
Allocated to wood production (Crown)	2,965	Destinées à la production du bois (fédérales)
Allocated to wood production (Private)	174	Destinées à la production du bois (privées)
Reserved forest land ²	96	Forêts réservées
Non-productive & other unused forest land	182	Forêts non-productives et autres non-utilisées
Total Forest Land	3,417	Total des forêts
Non-forest land	5,801	Terres non-boisées
Total Land	9,218	Total des terres
Water (rivers, lakes etc.)	757	Eau (rivières, lacs, etc.)
Total Area	9,976	Total terres et eau

1. Land capable of producing stands of trees 4 inches or 10 cm. D.B.H. and larger on 10% or more of the area. Shelter beds of forest of 5 acres or less are excluded.
2. Land in parks, game refuges, water conservation areas and nature preserves where, by legislation, wood production is not the primary use.

*Latest available.

Source: Environment Canada, Canadian Forestry Service.

1. Forêts capables de produire des arbres de 10 cm DHP et plus, sur 10 % pour cent de leur superficie. Les forêts de 5 acres ou moins ne sont pas incluses.
2. Les forêts dans les Parcs Nationaux, les forêts réservées à la protection de la faune et à la conservation de l'environnement ou, d'après la loi, la production du bois n'est pas le premier but.

*Derniers chiffres publiés.

Source: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

10

Forest volume¹, by provinces 1976

Volumes du bois¹ par provinces 1976

	Conifers	Broad-leafed	Total	
	Résineux	Feuillus	Total	
	'000,000 m ³	'000,000 m ³	'000,000 m ³	
Newfoundland	302	33	335	Terre-Neuve
Nova Scotia	18	9	27	Nouvelle-Écosse
New Brunswick	216	63	279	Nouveau Brunswick
Quebec ²	448	147	595	Québec ²
Ontario	1,238	754	1,993	Ontario
Manitoba	104	66	169	Manitoba
Saskatchewan	129	123	252	Saskatchewan
Alberta	212	92	305	Alberta
British Columbia	6,808	116	6,924	Colombie Britannique
Canada³	9,474	1,404	10,878	Canada³

1. All mature timber on all economically accessible forest land.
2. About one third of Quebec forest land not yet inventoried.
3. No inventories available for Prince Edward Island, Yukon and Northwest Territories.

Source: — Environment Canada, Canadian Forestry Service

1. Comprend tout le bois à maturité sur les forêts économiquement accessibles.
2. Les inventaires pour environ un tiers des forêts québécoises ne sont pas disponibles.
3. Les inventaires ne sont pas disponibles pour l'île du Prince Édouard, le Yukon et les Territoires du Nord Ouest.

Sources: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

11

Forest Volume¹ by species 1976

Volume¹ du bois par catégories 1976

	'000,000 m ³	
Conifers		Résineux
Spruce	2,962	Epinette
Balsam fir	1,803	Sapin baumier
Hemlock	1,678	Pruche
Jack & lodgepole pine	1,449	Pin gris et pin de Murray
Cedar	1,055	Cèdre
Douglas fir	394	Sapin Douglas
Other coniferous	134	Autres résineux
Total	9,474	Total
Broad leafed		Feuillus
Poplar	791	Peuplier
White birch	373	Bouleau blanc
Yellow birch	97	Bouleau jaune
Maple	120	Erable
Other broadleaf	23	Autres feuillus
Total	1,404	Total

1. Merchantable timber. Trees 4" or 10 cm. D.B.H. or larger, less stump and top.

Source: Environment Canada, Canadian Forestry Service.

1. Qualité marchande. Arbres 4" ou 10 cm de diamètre hauteur de poitrine, ou plus gros, moins souche et faite.

Source: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

	Roundwood ¹	Round- wood ¹	Wood residue ²	Wood residue ²	Total	Total	Wood pulp production	m ³ of pulpwood per tonne of pulp
	Bois rond ¹	Bois rond ¹	Résidus ²	Résidus ²	Total	Total	Production de la pâte de bois	m ³ de bois par tonne de pâte
	'000 m ³	\$'000	'000 m ³	\$'000	'000 m ³	\$'000	'000 T	
1950	27,521	252,664	524	2,842	28,045	255,506	7,687	3.65
1951	30,410	316,600	782	8,522	31,191	325,122	8,450	3.69
1952	28,861	334,677	765	8,243	29,625	342,920	8,136	3.64
1953	29,147	329,087	1,059	9,476	30,206	338,563	8,235	3.67
1954	31,245	332,854	1,611	11,775	32,856	344,629	8,775	3.74
1955	32,805	340,077	1,931	15,541	34,736	355,618	9,208	3.77
1956	33,774	369,263	2,254	18,883	36,028	388,146	9,737	3.70
1957	32,174	361,152	2,628	20,828	34,802	381,980	9,458	3.68
1958	30,384	338,226	2,993	22,301	33,377	360,527	9,197	3.63
1959	32,579	349,827	3,503	25,185	36,082	375,012	9,827	3.67
1960	33,978	361,859	4,299	31,092	38,276	392,950	10,398	3.68
1961	34,748	365,330	5,057	36,181	39,805	401,512	10,686	3.72
1962	35,862	368,918	5,932	44,138	41,794	413,056	11,006	3.80
1963	36,061	371,120	7,093	53,288	43,154	424,408	11,316	3.81
1964	38,863	402,270	8,424	68,710	47,287	470,980	12,466	3.79
1965	39,683	415,351	10,354	92,582	50,037	507,933	13,220	3.78
1966	42,728	472,527	12,521	106,695	55,249	579,222	14,476	3.82
1967	42,214	496,252	14,126	114,211	56,340	610,463	14,386	3.92
1968	44,219	523,343	16,635	143,322	60,854	666,665	15,206	4.00
1969	48,939	586,204	18,109	160,347	67,048	746,551	16,864	3.98
1970	48,339	582,296	17,388	152,182	65,727	734,478	16,609	3.96
1971	45,245	554,411	20,968	189,760	66,213	744,171	16,541	4.00
1972	46,517	585,717	23,891	222,738	70,408	808,456	17,453	4.03
1973	47,795	663,776	27,987	263,820	75,782	927,596	18,562	4.08
1974	50,858	837,647	30,301	386,444	81,159	1,224,091	19,679	4.12
1975	39,503	792,665	24,056	411,203	63,559	1,203,868	15,113	4.21
1976	42,057	913,838	34,842	575,445	76,899	1,489,283	17,946	4.29
1977	42,043	977,035	33,913	581,112	75,956	1,558,147	18,168	4.18
1978e	44,137	*	36,604	*	80,741	*	19,646	4.11

1. Whole logs and bolts.

2. Sawmill chips, edgings, reject lumber, veneer cores and other residues

e. CPPA estimate from Statistics Canada preliminary data.

Source: Statistics Canada.

*Not available

Billes et billots. 1.

Copeaux, délignures, rabotures, etc. 2.

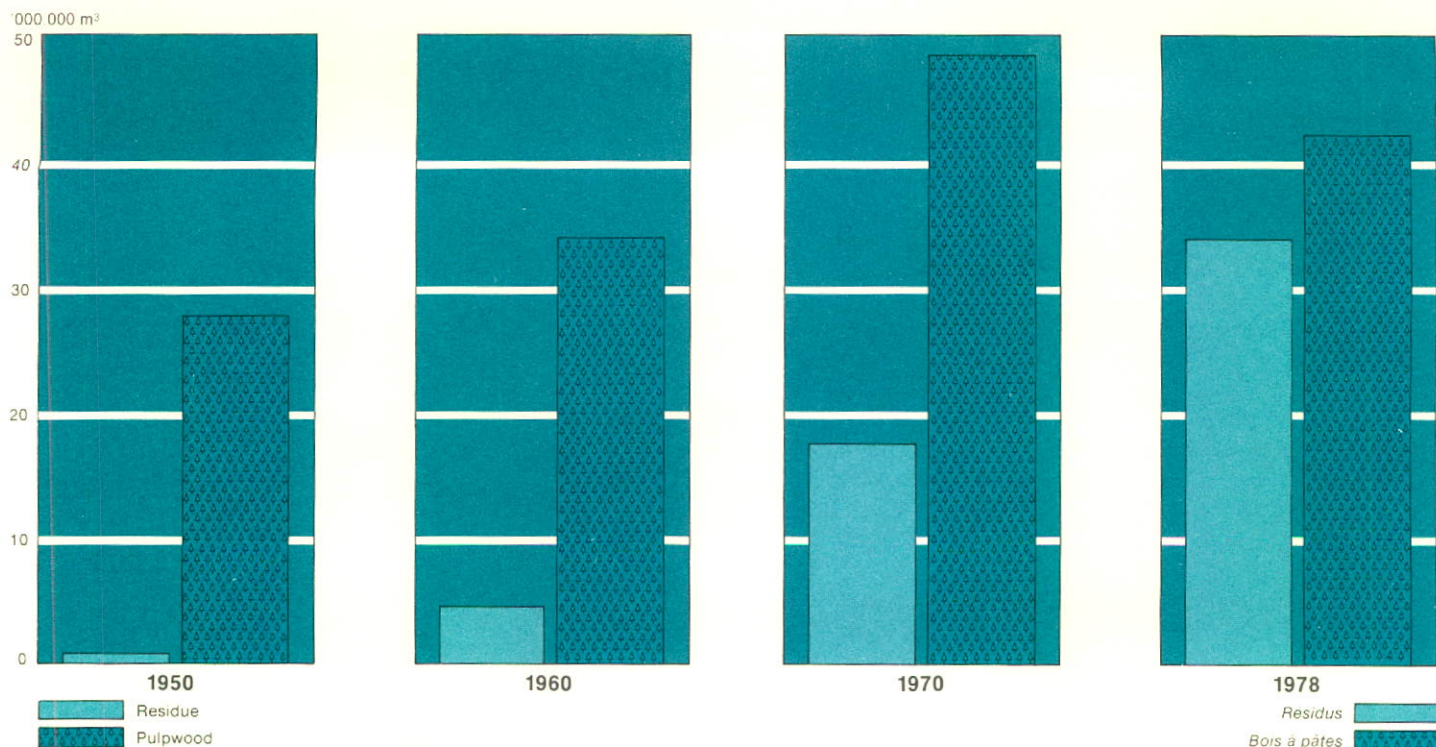
Estimation de l'ACPPP. e.

Source: Statistique Canada.

Inconnu *

Use of wood residue and pulpwood

Emploi de bois à pâtes et résidus



Pulpwood consumption, by species & province

Consommation de bois à pâtes par catégories et par provinces

	1978 '000 m ³	1977 '000 m ³	1976 '000 m ³	1975 '000 m ³	1974 '000 m ³	
Atlantic Provinces						Provinces Maritimes
Softwood	8,378	8,483	8,327	7,739	9,411	Résineux
Hardwood	1,010	1,023	920	883	1,514	Feuillus
Total roundwood	9,388	9,506	9,247	8,623	10,925	Total — billes
Wood residue	2,214	2,194	2,714	2,223	2,291	Résidus du bois
Total	11,602	11,700	11,988	10,847	13,216	Consommation totale
Quebec						Québec
Softwood	13,867	12,349	12,722	12,642	15,154	Résineux
Hardwood	1,242	1,106	1,019	849	1,574	Feuillus
Total roundwood	15,109	13,455	13,741	13,491	16,728	Total — billes
Wood residue	8,682	7,418	7,991	5,556	5,833	Résidus du bois
Total	23,791	20,873	21,732	19,047	22,561	Consommation totale
Ontario						Ontario
Softwood	9,707	9,146	7,874	1,739	9,923	Résineux
Hardwood	1,385	1,305	1,258	933	1,527	Feuillus
Total roundwood	11,092	10,451	9,133	7,672	11,449	Total — billes
Wood residue	3,857	3,446	2,430	1,877	2,809	Résidus du bois
Total	14,949	13,897	11,562	9,548	14,258	Consommation totale
Prairies						Provinces des Prairies
Softwood	2,214	2,060	2,936	3,241	2,467	Résineux
Hardwood	876	908	44	42	136	Feuillus
Total roundwood	3,090	2,968	2,980	3,282	2,603	Total — billes
Wood residue	1,725	1,676	1,427	750	1,694	Résidus du bois
Total	4,815	4,644	4,407	4,032	4,298	Consommation totale
British Columbia						Colombie-Britannique
Softwood	5,948	5,663	6,714	6,257	8,775	Résineux
Hardwood	—	—	241	179	380	Feuillus
Total roundwood	5,948	5,663	6,955	6,435	9,154	Total — billes
Wood residue	20,041	19,179	20,252	13,649	17,675	Résidus du bois
Total	25,989	24,842	27,207	20,085	26,830	Consommation totale
Canada						Canada
Softwood	40,114	37,701	38,573	36,617	45,727	Résineux
Hardwood	4,513	4,342	3,483	2,886	5,131	Feuillus
Total roundwood	44,627	42,042	42,056	39,503	50,858	Total — billes
Wood residue	36,519	33,913	34,840	24,056	30,301	Résidus du bois
Total	81,146	75,956	76,896	63,559	81,159	Consommation totale

Source: 1974-1977: Statistics Canada
1978: CPPA estimates.

Sources: 1974-1977 Statistique Canada:
1978: Estimations de l'ACPPP.

III. Pulp

Les pâtes

14

Wood pulp production

Production de pâtes de bois

	Dissolving & special alpha	Sulphite bleached	Sulphite un- bleached	Sulphite total	Sulphate bleached hardwood ¹	Sulphate bleached softwood ¹	Sulphate bleached total	Sulphate semi-bl.	Sulphate un- bleached	Sulphate total
	Solubles et alfa spéciales	Bisulfite blanchies	Bisulfite écrues	Bisulfite total	Sulfate blanchies feuillus ¹	Sulfate blanchies résineux ¹	Sulfate blanchies total	Sulfate semi- blanchies	Sulfate écrues	Sulfate total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	305	386	1,315	1,701			396	12	548	956
1951	371	398	1,540	1,938			476	10	618	1,104
1952	348	361	1,448	1,809			476	14	501	991
1953	391	377	1,408	1,785			526	22	546	1,094
1954	387	478	1,500	1,978			631	42	585	1,257
1955	365	566	1,625	2,190			663	55	617	1,334
1956	365	610	1,713	2,324			650	74	725	1,448
1957	310	530	1,644	2,174			725	105	718	1,547
1958	300	486	1,458	1,944			824	157	739	1,720
1959	355	460	1,472	1,932			962	220	844	2,027
1960	356	519	1,560	2,079			1,062	257	895	2,215
1961	338	620	1,570	2,191			1,173	293	981	2,447
1962	433	651	1,532	2,183			1,282	382	991	2,655
1963	389	769	1,559	2,328			1,474	359	1,012	2,845
1964	408	869	1,736	2,606			1,656	564	883	3,103
1965	431	817	1,836	2,653			1,862	566	1,114	3,542
1966	389	815	1,967	2,782			2,214	656	1,308	4,178
1967	394	738	1,827	2,565			2,432	827	1,339	4,598
1968	426	681	1,717	2,398			3,085	1,067	1,322	5,474
1969	453	683	1,851	2,535			3,658	1,356	1,286	6,300
1970	411	684	1,870	2,554			3,660	1,084	1,341	6,085
1971	388	587	1,706	2,293	723	3,130	3,853	1,150	1,467	6,470
1972	370	526	1,711	2,237	835	3,556	4,391	1,127	1,639	7,157
1973	293	507	1,750	2,257	893	4,155	5,048	1,097	1,922	8,068
1974	333	734	1,865	2,599	777	4,632	5,409	1,096	1,942	8,448
1975	226	516	1,442	1,959	452	3,767	4,219	863	1,314	6,396
1976	222	609	1,649	2,257	594	4,672	5,266	1,038	1,559	7,862
1977	230	636	1,621	2,257	680	4,620	5,300	1,039	1,574	7,913
1978e	301	511	1,791	2,303	762	5,061	5,822	1,025	1,588	8,435

	Semi chemical	Chemical screenings	Total chemical	Ground- wood	Defibrated & exploded	Mechanical screenings	Total mechanical	All grades
	Semi chimiques	Sassures de pâtes chimiques	Chimiques total	Mécani- ques	Défibrées & explosées	Sassures mécani- ques	Mécani- ques total	Toutes catégories
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	94	66	3,122	4,455	81	30	4,565	7,687
1951	124	79	3,616	4,692	103	39	4,834	8,450
1952	96	62	3,306	4,695	100	35	4,830	8,136
1953	114	58	3,442	4,647	114	31	4,792	8,235
1954	114	62	3,798	4,842	103	32	4,977	8,775
1955	141	64	4,094	4,960	126	28	5,114	9,208
1956	167	59	4,364	5,192	155	28	5,375	9,737
1957	156	50	4,238	5,057	139	25	5,220	9,458
1958	143	41	4,148	4,877	152	20	5,049	9,197
1959	157	49	4,520	5,131	158	19	5,307	9,827
1960	203	46	4,900	5,335	143	20	5,498	10,398
1961	189	45	5,210	5,333	123	21	5,477	10,686
1962	197	42	5,511	5,345	133	18	5,496	11,006
1963	224	47	5,834	5,307	145	32	5,483	11,316
1964	263	45	6,424	5,844	168	30	6,042	12,466
1965	177	40	6,843	6,170	170	37	6,377	13,220
1966	205	45	7,599	6,669	159	50	6,877	14,476
1967	193	35	7,784	6,388	189	25	6,602	14,386
1968	222	32	8,552	6,400	227	27	6,654	15,206
1969	260	33	9,581	6,967	289	28	7,284	16,864
1970	295	36	9,381	6,940	259	28	7,227	16,609
1971	301	37	9,489	6,718	306	28	7,052	16,541
1972	337	27	10,128	6,967	330	28	7,325	17,453
1973	350	32	10,999	7,196	344	23	7,563	18,562
1974	329	33	11,741	7,588	320	29	7,938	19,679
1975	233	18	8,832	6,007	263	10	6,281	15,113
1976	269	28	10,638	7,037	260	13	7,310	19,947
1977	263	22	10,685	7,226	243	12	7,481	18,168
1978e	339	28	11,406	7,946	276	18	8,240	19,646

1. Grade breakdown for earlier years not available.

e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada.

1. Les chiffres n'ont pas été repérés pour quelques années.

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: Statistique Canada.

	1978 '000 T	1979 '000 T	1980 '000 T	1981 '000 T	
Dissolving & Special Alpha	424	426	438	474	Solubles et alfa spéciales
Sulphite paper grades	2,671	2,635	2,598	2,588	Bisulfite, qualité à papier.
Bleached	580	535	537	555	Blanchies
Unbleached	2,091	2,100	2,061	2,033	Écruées
Sulphate paper grades	9,591	10,045	10,303	10,349	Sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	5,699	6,114	6,378	6,422	Blanchies, résineux
Semi-bleached softwood	1,216	1,258	1,258	1,276	Semi-blanchies, résineux
Bleached hardwood	852	866	873	875	Blanchies, feuillus
Unbleached	1,824	1,807	1,794	1,776	Écruées
Semi-chemical	455	459	465	474	Semi-chimiques
Groundwood	9,032	9,207	9,329	9,570	Mécaniques
Defibrated/exploded	402	413	415	415	Défibrées/explosées
Screenings — all grades	36	36	36	36	Sassures, toutes catégories
Total industry pulp capacity	22,611	23,221	23,584	23,906	Capacité totale de l'industrie de pâtes
Increase from year previous	-0.9%	+2.7%	+1.6%	+1.4%	Augmentation sur l'année précédente

Note: Capacity is the normal, maximum productive capacity as at the beginning of each year, plus or minus changes during the year from the date they become effective.
Source: CPPA estimates.

A noter: On entend par capacité la capacité maximum pouvant être atteinte au début de chaque année, avec addition ou déduction des changements au cours de l'année, à compter de la date où ces changements prennent effet.
Source: Estimation de l'ACPPP.

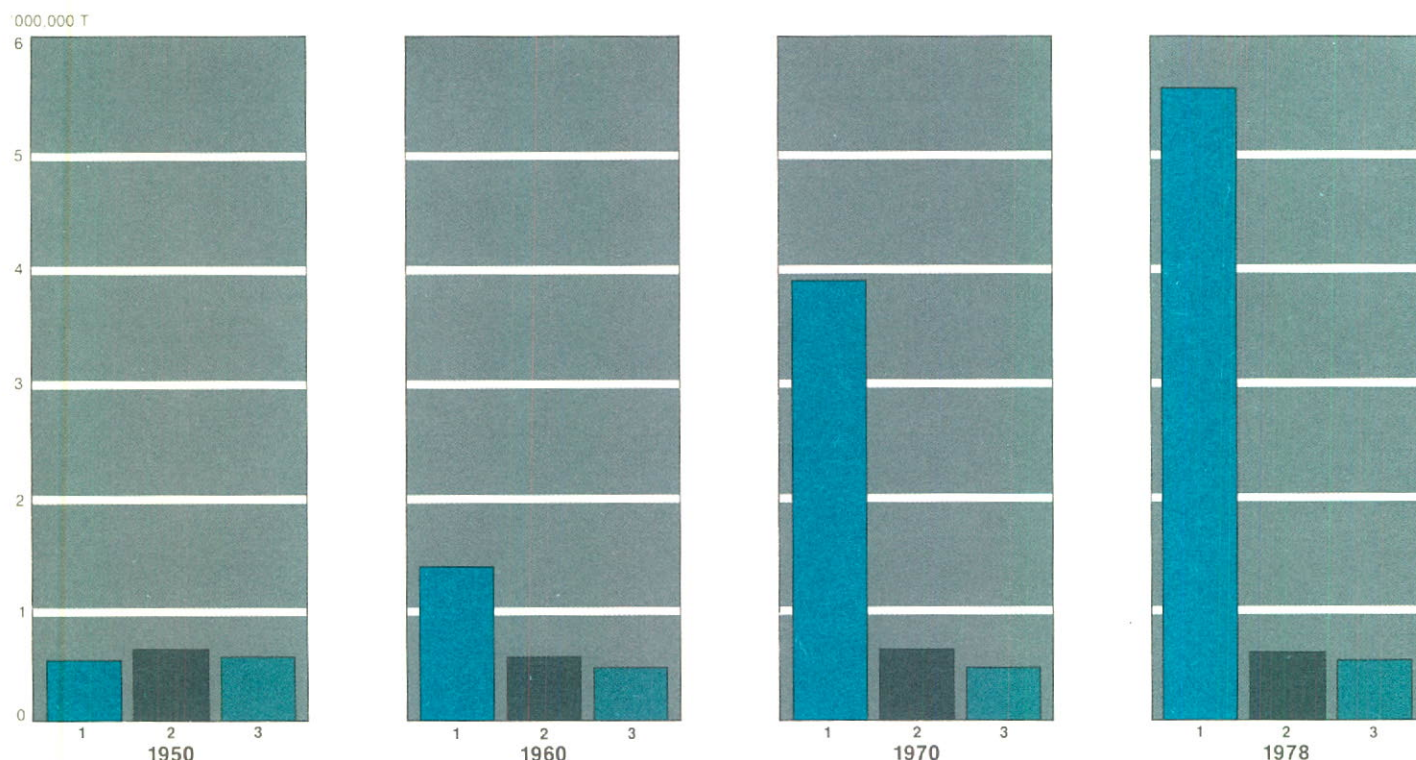
	1978 '000 T	1979 '000 T	1980 '000 T	1981 '000 T	
Dissolving and special alpha	424	426	438	474	Solubles et alfa spéciales
Sulphite paper grades	541	540	550	578	Bisulfite, qualité à papier
Bleached	354	367	378	401	Blanchies
Unbleached	187	173	172	177	Écruées
Sulphate paper grades	6,163	6,433	6,669	6,687	Sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	4,739	4,915	5,131	5,154	Blanchies, résineux
Semi-bleached softwood	537	622	642	641	Semi-blanchies, résineux
Bleached hardwood	590	610	610	607	Blanchies, feuillus
Unbleached	297	286	286	285	Écruées
Total Chemical Paper Grades	6,704	6,973	7,219	7,265	Total, pâtes chimiques, qualité à papier
Groundwood	253	265	268	285	Mécaniques
Screenings	6	5	5	5	Sassures
Total Market Wood Pulp Capacity	7,387	7,669	7,930	8,029	Total, capacité de production de pâtes commerciales
Increase from previous year	+1.5%	+3.8%	+3.4%	+1.2%	Augmentation sur l'année précédente

Note: Market pulp is defined as wood pulp produced for sale in open competition with pulp from other producers, and consequently excludes tonnage intended for consumption in the producing mill or for shipment to any mill in Canada or the United States which is owned by, controlled by or affiliated with the producing mill. However, all pulp exported outside North America is classified as market pulp.
Source: CPPA estimates.

A noter: On définit la pâte commerciale comme étant la pâte vendue en concurrence avec d'autres producteurs sur le marché mondial; ceci exclut la pâte employée par le producteur dans sa propre usine, ou expédiée à des usines lui appartenant ou appartenant à une compagnie affiliée au Canada ou aux É.-U. Cependant, toutes les pâtes expédiées outremer sont considérées comme pâtes commerciales.
Source: LACPPP, estimations.

Wood pulp exports by grade

Exportations de pâtes de bois par catégories



1. Sulphate
2. Sulphite
3. Others

1. Sulfate
2. bisulfite
3. autres

	Dissolving & special alpha	Sulphite bleached	Sulphite un- bleached	Sulphite total	Sulphate bleached hardwood	Sulphate bleached softwood	Sulphate total bleached	Sulphate semi bleached	Sulphate bl. & semi bl.	Sulphate un- bleached	Sulphate total
	<i>Solubles & alfa spéciales</i>	<i>Bisulfite blanchies</i>	<i>Bisulfite écru</i>	<i>Bisulfite total</i>	<i>Sulfate blanchies feuillus</i>	<i>Sulfate blanchies résineux</i>	<i>Sulfate blanchies total</i>	<i>Sulfate semi- blanchies</i>	<i>Sulfate blanchies & semi-bl.</i>	<i>Sulfate écru</i>	<i>Sulfate total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	263	243	374	616					356	172	528
1951	329	221	503	725					432	212	644
1952	308	209	392	601					445	140	585
1953	347	218	318	535					485	155	640
1954	335	305	318	622					581	186	767
1955	299	415	337	752					608	201	809
1956	275	402	340	742					621	210	831
1957	249	361	267	627					679	242	922
1958	198	327	198	525					817	225	1,042
1959	248	302	163	465			825	136	961	288	1,248
1960	220	394	154	548			889	127	1,016	314	1,330
1961	279	403	173	576			962	146	1,108	375	1,483
1962	322	454	185	640			1,041	167	1,207	318	1,525
1963	338	515	198	714			1,247	138	1,385	322	1,707
1964	364	569	234	803			1,366	174	1,540	291	1,831
1965	349	570	239	809			1,501	202	1,704	333	2,037
1966	331	549	224	773			1,802	212	2,014	358	2,372
1967	319	474	183	657			2,073	284	2,357	334	2,691
1968	334	458	119	577			2,722	345	3,067	327	3,395
1969	341	458	134	592			3,211	487	3,698	387	4,085
1970	302	440	162	602	345	2,753	3,097	467	3,564	328	3,892
1971	316	387	115	503	392	2,893	3,285	482	3,767	342	4,109
1972	283	369	100	469	411	3,244	3,654	494	4,148	377	4,525
1973	208	385	107	492	381	3,677	4,058	471	4,530	448	4,977
1974	243	532	141	674	306	4,117	4,423	456	4,879	373	5,251
1975	125	414	82	497	285	3,271	3,556	294	3,850	331	4,181
1976	147	515	92	607	341	4,074	4,414	399	4,813	262	5,075
1977	130	564	81	645	341	4,032	4,373	372	4,745	295	5,040
1978p	210	509	83	591	350	4,562	4,912	390	5,302	243	5,545

	Soda/ other	Total chemical	Mecha- nical	Screen- ings	All grades	All grades
	<i>À la soude & autres</i>	<i>Chimiques total</i>	<i>Mécaniques</i>	<i>Sassures</i>	<i>Toutes catégories</i>	<i>Toutes catégories</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000
1950	30	1,437	225	13	1,675	208,556
1951	30	1,728	293	15	2,035	365,133
1952	26	1,520	231	10	1,761	291,863
1953	32	1,554	208	8	1,769	248,675
1954	34	1,758	210	10	1,978	271,418
1955	37	1,898	238	11	2,146	297,304
1956	41	1,890	249	15	2,154	304,536
1957	39	1,837	225	9	2,071	292,406
1958	29	1,795	211	7	2,013	285,449
1959	34	1,996	219	9	2,223	311,252
1960	39	2,136	213	10	2,360	325,122
1961	41	2,379	214	10	2,603	346,662
1962	31	2,517	236	8	2,762	369,902
1963	37	2,796	225	8	3,029	405,292
1964	35	3,034	259	6	3,299	460,854
1965	12	3,206	284	5	3,495	493,501
1966		3,475	230	11	3,716	520,068
1967		3,666	200	6	3,873	543,433
1968		4,306	199	5	4,510	627,878
1969		5,019	231	7	5,257	753,488
1970		4,796	251	16	5,063	785,229
1971		4,928	210	11	5,149	798,080
1972		5,276	249	10	5,536	817,335
1973		5,676	253	8	5,939	1,059,402
1974		6,168	262	9	6,438	1,865,115
1975		4,803	189	9	5,001	1,832,479
1976		5,829	286	1	6,116	2,176,960
1977		5,815	276	1	6,092	2,156,028
1978p		6,346	291	1	6,638	2,179,270

p: Preliminary
Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire
Source: Statistique Canada.

Wood pulp exports by area

Exportations de pâtes de bois par destinations

	United States	Other America	United Kingdom	Other Europe	Japan	Other Asia	Africa	Oceania	Total
	États-Unis	Autres Amérique	Royaume-Uni	Autres Europe	Japon	Autres Asie	Afrique	Océanie	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	1,537	10	107	10	5	1	1	5	1,675
1951	1,661	29	197	83	56	1	—	7	2,035
1952	1,442	29	191	59	27	2	1	10	1,761
1953	1,451	13	195	45	54	5	1	4	1,769
1954	1,515	54	246	92	37	29	2	3	1,978
1955	1,696	39	255	103	34	16	2	3	2,146
1956	1,742	23	221	74	76	12	2	5	2,154
1957	1,676	23	204	68	73	18	2	7	2,071
1958	1,663	34	196	64	20	26	2	8	2,013
1959	1,784	58	197	72	43	54	2	12	2,223
1960	1,814	69	257	117	18	55	1	29	2,360
1961	1,975	138	253	110	19	75	11	23	2,603
1962	2,176	83	229	134	48	69	3	22	2,762
1963	2,273	73	254	189	152	50	4	36	3,029
1964	2,429	74	308	245	163	40	5	35	3,299
1965	2,556	77	315	263	185	28	10	62	3,495
1966	2,702	73	294	312	237	46	12	41	3,716
1967	2,633	83	248	503	288	44	16	58	3,873
1968	2,927	92	288	721	372	39	15	57	4,510
1969	3,475	87	269	828	453	49	23	74	5,257
1970	3,008	81	342	973	472	86	32	71	5,063
1971	3,060	93	318	1,095	347	128	27	81	5,149
1972	3,183	131	404	1,167	384	171	23	73	5,536
1973	3,370	129	355	1,264	554	171	21	74	5,939
1974	3,561	124	400	1,393	668	205	17	69	6,438
1975	2,683	58	404	1,223	427	152	18	35	5,001
1976	3,218	68	481	1,518	506	234	33	60	6,116
1977	3,343	82	438	1,439	452	249	33	55	6,092
1978p	3,441	102	408	1,585	636	346	45	75	6,638

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada.

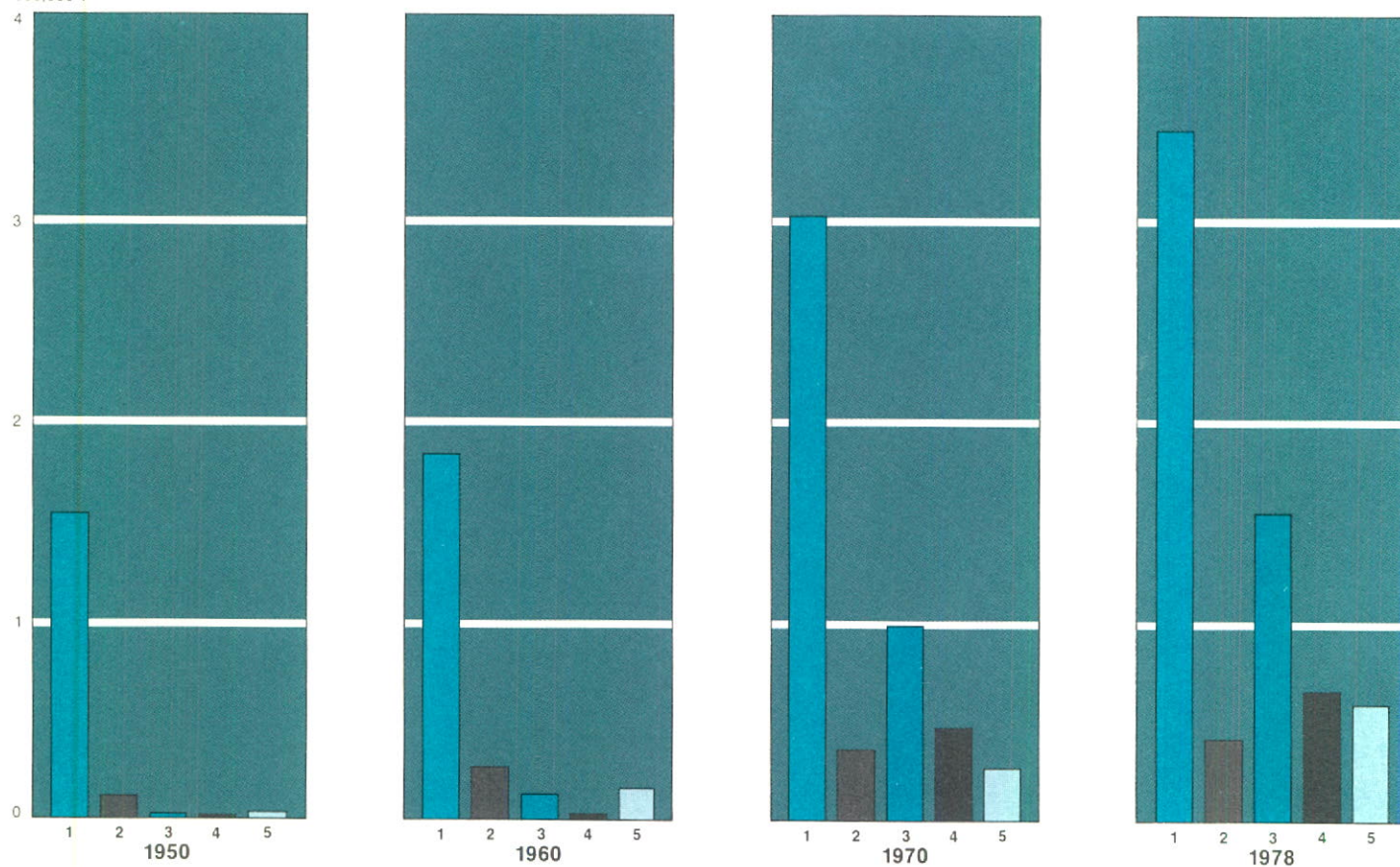
p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

Wood pulp exports by area

Exportations de pâtes par destinations

'000,000 T



1. U.S.
2. U.K.
3. Other Europe
4. Japan
5. Others

- E.-U. 1.
- Royaume-Uni 2.
- Europe continentale 3.
- Japon 4.
- Autres 5.

Sulphate pulp exports, by area

Exportations de pâtes au sulfate par destinations

	United States	Other America	United Kingdom	Other Europe	Japan	Other Asia	Africa	Oceania	Total
	États-Unis	Autres Amérique	Royaume-Uni	Autres Europe	Japon	Autres Asie	Afrique	Océanie	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	509	4	12	3	—	1	..	—	528
1951	564	11	35	23	9	—	—	1	644
1952	532	6	35	7	1	..	—	4	585
1953	582	9	22	14	9	4	—	1	640
1954	640	16	58	35	4	9	1	3	767
1955	691	19	55	33	1	7	—	3	809
1956	718	14	49	34	9	3	—	5	831
1957	794	11	41	34	27	8	—	7	922
1958	883	25	57	51	4	15	1	7	1,042
1959	1,017	53	68	65	..	32	1	12	1,248
1960	1,022	52	102	101	—	27	1	27	1,330
1961	1,122	97	93	96	14	41	3	17	1,483
1962	1,215	58	73	105	34	27	1	14	1,525
1963	1,293	33	96	132	112	18	..	24	1,707
1964	1,373	34	107	161	115	14	1	25	1,831
1965	1,520	35	105	172	133	18	6	45	2,037
1966	1,729	36	106	246	181	31	10	34	2,372
1967	1,745	48	155	412	239	33	11	49	2,691
1968	2,058	54	236	626	339	24	3	54	3,395
1969	2,555	46	233	715	415	40	16	64	4,085
1970	2,198	47	287	774	440	67	17	62	3,892
1971	2,316	77	268	953	314	94	14	73	4,109
1972	2,459	106	343	1,072	331	132	15	67	4,525
1973	2,670	109	312	1,178	487	139	14	69	4,977
1974	2,754	82	326	1,291	577	149	8	64	5,251
1975	2,156	41	316	1,119	377	121	15	34	4,181
1976	2,567	47	374	1,392	419	194	26	56	5,075
1977	2,637	61	358	1,323	374	203	30	53	5,040
1978p	2,743	82	347	1,457	543	256	44	73	5,545

p: Preliminary

p: Préliminaire.

.. Less than 500 tons.

.. Moins que 500 tonnes.

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

20
Dissolving and special alpha

Pâtes solubles et alfa spéciales

	Production	Exports total	Exports value	Exports market pulp ¹
	Production	Exportations totales	Valeur exportations	Exportations Pâte commerciale ¹
	'000 T	'000 T	\$ 000	'000 T
1950	305	263	45,478	253
1951	371	329	71,832	290
1952	348	308	66,364	270
1953	391	347	69,172	294
1954	387	335	65,177	293
1955	365	299	58,418	276
1956	365	275	53,939	248
1957	310	249	49,217	224
1958	300	198	39,024	152
1959	355	248	48,429	186
1960	356	220	42,708	158
1961	338	279	51,956	206
1962	433	322	61,344	235
1963	389	338	64,485	236
1964	408	364	71,123	263
1965	431	349	69,547	255
1966	389	331	65,034	249
1967	394	319	64,315	229
1968	426	334	69,231	243
1969	453	341	70,100	302
1970	411	302	63,869	269
1971	388	316	65,727	248
1972	370	283	58,573	206
1973	293	208	46,385	197
1974	333	243	89,494	279
1975	226	125	54,462	176
1976	222	147	61,069	193
1977	230	130	53,716	226
1978e	301	210	89,261	325

1. See footnote table 16.

e: CPPA estimate.

Sources: Statistics Canada and CPPA.

21
Mechanical pulp,
bleached and unbleachedPâtes mécaniques,
blanchies et écruées

	Production	Exports total	Exports value	Exports market pulp ¹
	Production	Exportations totales	Valeur exportations	Exportations Pâte commerciale ¹
	'000 T	'000 T	\$'000	'000 T
1950	4,455	225	14,038	155
1951	4,692	293	26,742	232
1952	4,695	231	20,413	161
1953	4,647	208	15,828	144
1954	4,842	210	15,989	156
1955	4,960	238	18,188	161
1956	5,192	249	19,594	171
1957	5,057	225	17,566	151
1958	4,877	211	16,195	137
1959	5,131	219	16,661	125
1960	5,335	213	16,348	116
1961	5,333	214	15,982	122
1962	5,345	236	17,698	142
1963	5,307	225	16,833	134
1964	5,844	259	18,528	150
1965	6,170	284	20,743	174
1966	6,669	230	17,260	126
1967	6,388	200	14,613	72
1968	6,400	199	13,632	91
1969	6,967	231	15,943	112
1970	6,940	251	17,332	137
1971	6,718	210	14,784	97
1972	6,967	249	16,691	134
1973	7,196	253	19,890	146
1974	7,588	262	34,334	164
1975	6,007	189	30,276	118
1976	7,036	286	48,499	135
1977	7,226	276	51,558	48
1978e	7,946	291	57,078	50

1. Voir renvoi table 16.

e: Estimation de l'ACPPP.

Sources: Statistique Canada et l'ACPPP.

22	Sulphite pulp, paper grades		Pâtes au bisulfite, qualité à papier		
	Production	Total exports	Total exports	Market pulp ¹ exports	
	Production	Exportations totales	Exportations totales	Ex. de pâtes commerciales ¹	
	'000 T	'000 T	\$'000	'000 T	
Bleached					Blanchies
1950	386	243	32,377	204	
1955	566	415	58,901	330	
1960	519	394	57,608	262	
1961	620	403	55,510	280	
1962	651	454	61,702	367	
1963	769	515	67,904	395	
1964	869	569	79,831	448	
1965	817	570	81,977	436	
1966	815	549	78,989	415	
1967	738	474	68,406	353	
1968	681	458	65,542	340	
1969	683	458	69,853	310	
1970	684	440	71,780	308	
1971	587	387	60,234	257	
1972	526	369	53,838	232	
1973	293	385	70,083	216	
1974	734	532	169,399	298	
1975	516	414	149,499	255	
1976	609	515	175,140	292	
1977	636	564	192,754	296	
1978e	511	509	176,822	254	
Unbleached					Écrues
1950	1,315	374	41,842	339	
1955	1,625	337	42,533	279	
1960	1,560	154	19,744	130	
1961	1,570	173	21,153	160	
1962	1,532	185	22,456	169	
1963	1,559	198	22,956	183	
1964	1,736	234	26,959	219	
1965	1,836	239	27,924	218	
1966	1,967	224	24,974	214	
1967	1,827	183	20,487	172	
1968	1,717	119	13,572	109	
1969	1,851	134	16,275	131	
1970	1,870	162	22,426	154	
1971	1,706	115	15,796	86	
1972	1,711	100	12,480	63	
1973	1,750	107	18,162	66	
1974	1,865	141	43,604	126	
1975	1,442	82	27,431	46	
1976	1,648	92	24,888	65	
1977	1,621	81	23,192	52	
1978e	1,791	83	23,539	73	
Total sulphite					Total bisulfite
1950	1,701	616	74,219	543	
1955	2,190	752	101,434	609	
1960	2,079	548	77,352	392	
1961	2,191	576	76,663	440	
1962	2,183	640	84,157	536	
1963	2,328	714	90,860	578	
1964	2,606	803	106,790	667	
1965	2,653	809	109,901	654	
1966	2,782	773	103,963	630	
1967	2,565	657	88,893	525	
1968	2,398	577	79,114	449	
1969	2,535	592	86,128	441	
1970	2,554	602	94,206	463	
1971	2,293	503	76,030	343	
1972	2,237	469	66,318	295	
1973	2,257	492	88,245	282	
1974	2,599	674	213,003	424	
1975	1,959	497	176,930	301	
1976	2,257	607	200,028	357	
1977	2,257	645	215,946	348	
1978e	2,302	592	200,361	327	

1. See footnote Table 16.

Source: Statistics Canada, and CPPA estimate.

23	Sulphate pulp, paper grades		Pâtes au sulfate, qualité à papier	
	Production	Total exports	Total exports	Market pulp ¹ exports
	Production	Exportations totales	Exportations totales	Ex. de pâtes commerciales ¹
	'000 T	'000 T	\$'000	'000 T
Bleached and Semibleached		Blanchies & semi-blanchies		
1950	408	356	51,380	116
1955	718	608	90,941	337
1960	1,319	1,016	150,805	674
1961	1,466	1,108	156,990	788
1962	1,664	1,207	168,736	888
1963	1,833	1,385	193,464	1,061
1964	2,220	1,540	226,872	1,198
1965	2,428	1,704	254,064	1,334
1966	2,870	2,014	293,772	1,678
1967	3,259	2,357	337,980	1,852
1968	4,152	3,067	428,795	2,472
1969	5,014	3,698	536,437	3,080
1970	4,744	3,564	567,686	2,995
1971	5,003	3,767	597,236	2,879
1972	5,518	4,148	628,538	3,564
1973	6,145	4,530	830,361	3,956
1974	6,505	4,879	1,421,139	4,238
1975	5,082	3,850	1,458,280	3,289
1976	6,302	4,813	1,780,141	4,082
1977	6,339	4,745	1,747,315	4,204
1978e	6,847	5,302	1,761,015	4,811
Unbleached		Écrues		
1950	548	172	18,865	165
1955	617	201	22,083	192
1960	895	314	31,839	203
1961	981	375	38,833	261
1962	991	318	33,286	210
1963	1,012	322	34,201	220
1964	883	291	32,289	152
1965	1,114	333	37,348	194
1966	1,308	358	39,471	237
1967	1,339	334	37,448	236
1968	1,322	327	36,983	247
1969	1,286	387	44,721	289
1970	1,341	328	41,695	253
1971	1,467	342	44,031	231
1972	1,639	377	46,972	327
1973	1,922	448	74,327	409
1974	1,785	373	106,896	358
1975	1,314	331	111,635	307
1976	1,560	262	87,032	269
1977	1,574	296	87,357	285
1978e	1,588	243	71,432	236
Total sulphate		Total sulfate		
1950	956	528	70,245	281
1955	1,334	809	113,024	530
1960	2,215	1,330	182,644	877
1961	2,447	1,483	195,822	1,051
1962	2,655	1,525	202,022	1,099
1963	2,845	1,707	227,666	1,281
1964	3,103	1,831	259,162	1,351
1965	3,542	2,037	291,412	1,529
1966	4,178	2,372	333,243	1,915
1967	4,598	2,691	375,428	2,088
1968	5,474	3,395	465,778	2,719
1969	6,300	4,085	581,158	3,370
1970	6,085	3,892	609,381	3,249
1971	6,470	4,109	641,267	3,111
1972	7,157	4,525	675,507	3,892
1973	8,068	4,977	904,688	4,365
1974	8,290	5,251	1,528,035	4,597
1975	6,396	4,181	1,569,915	3,596
1976	7,862	5,075	1,867,173	4,351
1977	7,913	5,041	1,834,672	4,489
1978e	8,435	5,545	1,832,447	5,049

	Dissolving & special alpha	Sulphite bleached	Sulphite un- bleached	Total sulphite	Sulphate hardwood	Sulphate softwood	Total sulphate	Mech. & other chem. ¹	Total
	<i>Solubles & alfa spéciales</i>	<i>Bisulfite blanchies</i>	<i>Bisulfite écruës</i>	<i>Total bisulfite</i>	<i>Sulfate feuillus</i>	<i>Sulfate résineux</i>	<i>Total sulfate</i>	<i>Mécaniques & autres chim.¹</i>	<i>Total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	1	5	24	29			2	1	34
1951	2	3	24	26			4	2	33
1952	3	4	25	29			5	14	50
1953	2	5	24	29			6	3	39
1954	1	5	26	32			11	4	47
1955	2	10	30	41			12	..	54
1956	3	8	35	44			12	—	58
1957	4	10	29	39			16	—	59
1958	4	8	20	28			17	..	49
1959	6	9	21	30			23	—	59
1960	7	11	24	35			15	..	58
1961	12	7	24	33			12	..	56
1962	16	6	26	33			9	—	57
1963	23	5	26	33			12	—	67
1964	20	8	29	37			10	2	68
1965	25	6	29	35			22	3	85
1966	15	4	19	23			15	1	53
1967	15	4	2	6			12	1	33
1968	16	8	1	9			16	1	42
1969	15	5	..	5			14	1	35
1970	6	5	2	6	7	27	34	..	46
1971	10	6	3	9	8	48	56	1	75
1972	11	5	10	15	12	57	69	1	96
1973	15	5	14	18	11	28	39	9	83
1974	9	6	5	12	19	14	33	3	56
1975	35	4	..	5	19	22	41	1	82
1976	28	6	..	6	17	25	42	8	84
1977	36	7	..	7	11	13	24	14	82
1978p	87	3	..	3	14	17	31	5	126

1. Includes Soda, Unbleached Kraft, Semi-chemical and Screenings.

p: Preliminary.

.. Less than 500 tons.

Source: Statistics Canada.

Comprend les pâtes à la soude, kraft écruës, semi-chimiques, et de rebus. 1.

p: Préliminaire.

.. Moins que 500 tonnes.

Source: Statistique Canada.

25

Consumption by Canadian paper mills of sulphite¹ pulp
for paper and paperboard.Consommation par les usines de papier canadiennes de
pâtes au bisulfite¹ pour papiers et cartons.

	Bleached own ¹	Bleached purch. ¹	Un- bleached own	Un- bleached purch.	Total own	Total purch.	Total
	<i>Blanchies propre fab.¹</i>	<i>Blanchies achetées¹</i>	<i>Écruës propre fab.</i>	<i>Écruës achetées</i>	<i>Total propre fab.</i>	<i>Total achetées</i>	<i>Total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	117	44	937	19	1,054	63	1,117
1951	129	48	1,015	21	1,144	69	1,213
1952	118	43	1,053	24	1,171	67	1,238
1953	118	44	1,097	30	1,215	73	1,288
1954	122	44	1,172	29	1,294	72	1,366
1955	122	49	1,281	41	1,403	90	1,493
1956	135	55	1,397	44	1,531	99	1,630
1957	140	52	1,359	44	1,499	95	1,595
1958	137	50	1,225	51	1,362	101	1,463
1959	152	45	1,288	43	1,441	89	1,529
1960	161	46	1,402	35	1,563	81	1,644
1961	170	53	1,403	32	1,572	84	1,657
1962	179	64	1,354	22	1,533	85	1,618
1963	187	58	1,359	20	1,546	78	1,624
1964	188	59	1,535	33	1,723	92	1,814
1965	206	59	1,580	35	1,786	94	1,881
1966	193	80	1,702	47	1,894	127	2,021
1967	177	84	1,605	32	1,782	116	1,898
1968	158	76	1,582	21	1,740	97	1,837
1969	173	103	1,753	16	1,926	120	2,047
1970	174	61	1,729	16	1,904	77	1,981
1971	179	58	1,549	24	1,728	82	1,810
1972	113	56	1,582	23	1,696	79	1,774
1973	73	54	1,575	28	1,648	84	1,731
1974	73	50	1,725	36	1,799	85	1,884
1975	42	38	1,341	21	1,383	59	1,441
1976	64	44	1,462	17	1,525	60	1,586
1977	85	34	1,517	11	1,602	45	1,648
1978e	59	24	1,668	12	1,727	36	1,762

1. Contains small amounts of dissolving, both sulphite and sulphate.

e: CPPA estimate.

Source: Statistics Canada.

Contient une petite quantité de pâtes solubles au bisulfite et au sulfate. 1.

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: Statistique Canada.

Consumption by Canadian paper mills of sulphate pulp for paper & paperboard.

Consommation par les usines de papier canadiennes de pâte au sulfate pour papiers et cartons.

	Bleached & soda own	Bleached & soda purch.	Semi- bleached own	Semi- bleached purch.	Un- bleached own	Un- bleached purch.	Total sulphate & soda own	Total sulphate & soda purch.	Total
	<i>Blanchies & à la soude propre fab.</i>	<i>Blanchies & à la soude achetées</i>	<i>Semi- blanchies propre fab.</i>	<i>Semi- blanchies achetées</i>	<i>Écruës propre fab.</i>	<i>Écruës achetées</i>	<i>Total sulfate & à la soude propre fab.</i>	<i>Total sulfate & à la soude achetées</i>	<i>Total</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	25	14	9	—	352	20	386	34	420
1951	34	24	11	—	373	22	418	45	464
1952	42	28	11	—	345	20	398	48	445
1953	57	30	12	1	367	21	436	52	489
1954	56	44	15	5	385	23	456	72	527
1955	64	49	19	8	395	28	477	85	562
1956	68	55	33	8	481	28	581	92	672
1957	83	69	40	10	442	30	566	108	673
1958	82	82	59	15	480	25	621	122	742
1959	90	101	78	17	537	26	705	144	849
1960	105	100	112	23	552	24	771	146	917
1961	122	111	110	24	570	28	802	163	965
1962	142	122	171	37	637	23	951	182	1,132
1963	174	125	200	40	677	22	1,051	187	1,237
1964	189	160	229	39	689	19	1,107	219	1,325
1965	177	185	298	63	748	21	1,223	269	1,491
1966	210	198	301	74	940	32	1,452	304	1,755
1967	254	171	350	104	997	26	1,601	302	1,901
1968	275	200	395	108	980	25	1,649	333	1,982
1969	312	220	445	135	1,130	23	1,888	378	2,266
1970	328	290	428	156	1,120	19	1,876	464	2,341
1971	353	262	469	131	1,102	13	1,924	405	2,329
1972	475	311	488	119	1,251	49	2,215	479	2,694
1973	503	380	484	114	1,507	33	2,494	527	3,020
1974	770	406	514	110	1,556	35	2,840	552	3,392
1975	371	293	408	109	1,070	18	1,849	420	2,269
1976	456	325	568	108	1,318	8	2,343	441	2,784
1977	506	373	510	119	1,187	9	2,203	501	2,704
1978e	614	453	530	124	1,257	9	2,401	585	2,986

e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPP.
Source: Statistique Canada.

Consumption by Canadian paper mills of other pulp for paper & paperboard.

Consommation par les usines de papier canadiennes d'autres pâtes pour papiers et cartons

	Semi- chemical	Ground- wood own	Ground- wood purch.	Ground- wood total	Defib/ exploded	Screen- ings own	Screen- ings purch.	Screen- ings total	Total own ¹	Total purch. ¹	Second- ary fibre	Total ¹
	<i>Sémi- chimiques</i>	<i>Mécani- ques propre fab.</i>	<i>Mécani- ques achetées</i>	<i>Total mécani- ques</i>	<i>Défilées et explosées</i>	<i>Sassures propres fab.</i>	<i>Sassures achetées</i>	<i>Total sassures</i>	<i>Total propre fab.¹</i>	<i>Total achetées</i>	<i>Fibre secondaire</i>	<i>Total¹</i>
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	45			4,218	81			82			397	6,377
1951	61			4,395	103			99			454	6,819
1952	56	4,442	30	4,472	100	78	9	87	6,239	160	378	6,776
1953	66	4,403	45	4,448	113	69	10	79	6,299	185	431	6,915
1954	61	4,596	25	4,621	103	76	11	87	6,579	185	433	7,197
1955	81	4,687	44	4,730	126	76	7	83	6,844	232	455	7,531
1956	102	4,896	38	4,934	155	66	5	72	7,319	246	469	8,034
1957	85	4,805	27	4,833	141	54	6	61	7,145	242	428	7,815
1958	79	4,646	14	4,659	155	44	9	53	6,897	253	456	7,607
1959	93	4,883	15	4,897	164	50	8	58	7,317	274	455	8,045
1960	145	5,092	11	5,103	151	53	1	54	7,747	266	405	8,418
1961	142	5,096	10	5,106	113	49	9	58	7,772	278	461	8,511
1962	138	5,087	13	5,099	133	40	7	47	7,874	295	464	8,632
1963	154	5,043	14	5,057	145	51	5	56	7,981	292	475	8,749
1964	182	5,546	21	5,567	167	51	6	57	8,766	347	465	9,578
1965	188	5,869	25	5,894	170	57	7	64	9,283	405	511	10,199
1966	203	6,380	18	6,398	159	70	6	76	10,154	459	531	11,144
1967	166	6,141	30	6,171	134	50	4	54	9,868	455	551	10,874
1968	246	6,187	19	6,206	227	54	4	57	10,104	451	533	11,088
1969	262	6,707	13	6,720	271	54	5	58	11,102	523	590	12,214
1970	289	6,660	13	6,672	243	54	4	57	11,021	565	631	12,217
1971	308	6,497	13	6,510	311	47	2	49	10,807	510	707	12,024
1972	337	6,715	12	6,727	329	39	3	42	11,331	572	825	12,728
1973	361	6,965	11	6,976	345	44	9	53	11,845	640	850	13,335
1974	342	7,299	11	7,309	320	42	9	51	12,629	670	1,034	14,334
1975	233	5,783	5	5,788	263	24	5	31	9,536	489	722	10,748
1976	269	6,584	5	6,589	259	33	5	38	11,014	511	372	11,897
1977	267	6,903	13	6,915	243	33	11	44	11,251	570	852	12,673
1978e	343	6,917	12	6,929	276	44	15	59	11,708	649	*	*

1. These totals cover all wood pulp consumption, including the two previous tables.

e: CPPA estimate.

*Unavailable.

Source: Statistics Canada.

Ces chiffres comprennent la consommation totale des pâtes, toutes catégories, y compris les deux tables précédentes.

e: Estimation de l'ACPP.

*Inconnu à date.

Source: Statistique Canada.

Average Value per metric ton of U.S. pulp imports from Canada¹Valeur moyenne par tonne métrique des importations américaines de pâtes en provenance du Canada¹

	Dissolving & special alpha ²	Bl. sulphite, paper grades	Unbleached sulphite	Bl. sulphate, paper grade ³	Unbleached & semi-bleach. sulphate	Mechanical
	Solubles & alfa spéciales ²	Bisulfite blanchies qualité à papier	Bisulfite écru	Sulfate blanchies qualité à papier ³	Sulfate écru & semi-bl.	Mécaniques
	U.S. Dollars	U.S. Dollars	U.S. Dollars	U.S. Dollars	U.S. Dollars	U.S. Dollars
1950	165	127	103	135	102	61
1951	195	168	143	185	164	89
1952	201	164	149	176	146	85
1953	200	148	123	150	117	81
1954	194	148	119	147	121	82
1955	196	150	126	153	125	82
1956	197	157	130	157	128	83
1957	207	163	135	159	120	82
1958	198	166	137	159	114	82
1959	205	163	139	160	113	82
1960	190	156	128	155	121	82
1961	172	151	121	146	130	81
1962	176	140	118	141	123	77
1963	180	135	116	142	129	73
1964	187	142	120	150	137	77
1965	191	145	121	151	137	78
1966	188	145	118	148	134	81
1967	196	146	119	143	132	81
1968	195	147	118	138	121	79
1969	193	149	121	141	125	70
1970	201	158	125	155	136	71
1971	192	159	136	158	139	74
1972	204	153	131	152	129	72
1973	220	184	177	186	173	89
1974	329	316	281	304	271	150
1975	414	357	310	391	377	174
1976	427	345	286	385	368	168
1977	419	335	290	367	341	192
1978	350	320	294	307	277	191

1. U.S. Department of Commerce, Bureau of the census, Dec. issue FT 135

2. Sulphite only prior to 1955; sulphite and sulphate from 1955.

3. Includes dissolving and special chemical grades of sulphate prior to 1955.

États-Unis, Département du Commerce, Bureau du Recensement, numéro de décembre FT 135

Avant 1955, bisulfite seulement; bisulfite et sulfate commençant en 1955.

Avant 1955, inclut pâtes solubles et qualités chimiques spéciales au sulfate.

Sources of U.S. wood pulp supply.

Provenance de la pâte de bois importée par les É.-U.

	U.S. pulp production		Imports from Canada		Imports from other countries		Total
	Production de pâtes des É.-U.		Importées du Canada		Importées d'autres pays		Total
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T
1950	13,471	86.2	1,558	10.0	606	3.9	15,635
1951	14,991	87.5	1,703	9.9	439	2.6	17,133
1952	14,944	89.5	1,434	8.6	327	2.0	16,705
1953	15,910	89.0	1,464	8.2	494	2.8	17,868
1954	16,604	89.9	1,523	8.2	338	1.8	18,465
1955	18,815	90.4	1,692	8.1	316	1.5	20,823
1956	20,077	90.5	1,775	8.0	342	1.5	22,194
1957	19,777	91.2	1,669	7.7	242	1.1	21,688
1958	19,773	91.2	1,650	7.6	257	1.2	21,680
1959	22,120	90.9	1,792	7.4	414	1.7	24,326
1960	22,966	91.4	1,843	7.3	317	1.3	25,126
1961	24,061	91.5	1,996	7.6	242	0.9	26,299
1962	25,318	90.9	2,209	7.9	320	1.2	27,847
1963	27,326	91.6	2,297	7.7	220	0.7	29,843
1964	29,407	91.7	2,451	7.6	218	0.7	32,076
1965	30,838	91.6	2,558	7.6	288	0.8	33,684
1966	33,206	91.6	2,733	7.5	313	0.9	36,252
1967	33,273	92.1	2,621	7.3	251	0.7	36,145
1968	37,097	92.0	2,963	7.4	241	0.6	40,301
1969	38,840	91.4	3,512	8.3	153	0.4	42,505
1970	39,505	92.5	3,057	7.2	134	0.3	42,696
1971	39,829	92.6	3,071	7.1	118	0.3	43,018
1972	42,427	92.6	3,270	7.1	116	0.3	45,813
1973	43,842	92.4	3,456	7.3	166	0.3	47,464
1974	43,862	92.1	3,597	7.6	143	0.3	47,602
1975	39,234	93.4	2,713	6.5	78	0.2	42,024
1976	43,020	92.9	3,246	6.8	135	0.3	46,401
1977	44,482	92.7	3,338	7.0	168	0.3	47,988
1978e	45,372	92.6	3,497	7.1	149	0.3	49,018

Source: U.S. Department of Commerce.

1950 — 1963 Production figures, American Paper Institute — Pulp and Raw Materials Division.

Source: U.S. Department of Commerce.

Institut Américain du Papier — Division des Pâtes — pour les chiffres de 1950 à 1963.

IV. Newsprint

Papier journal

30
Newsprint capacity*, production, and shipments

Capacité de production, production et expéditions de papier journal*

	Capacity	Production	Operating ratio	Shipments to Canada	Exports	Total shipments
	Capacité	Production	Taux d'opération	Expéditions au Canada	Exportations	Expéditions totales
	'000 T	'000 T	%	'000 T	'000 T	'000 T
1950	4,742	4,789	101.0	322	4,496	4,818
1951	4,863	5,004	102.9	327	4,667	4,993
1952	4,999	5,159	103.2	335	4,806	5,140
1953	5,192	5,190	100.0	361	4,839	5,201
1954	5,371	5,429	101.1	382	5,035	5,416
1955	5,501	5,616	102.1	390	5,266	5,657
1956	5,667	5,869	103.6	433	5,418	5,850
1957	6,129	5,803	94.7	415	5,359	5,773
1958	6,567	5,530	84.2	394	5,088	5,482
1959	6,823	5,801	85.0	429	5,401	5,829
1960	6,905	6,114	88.5	442	5,684	6,125
1961	7,016	6,110	87.1	446	5,639	6,085
1962	7,116	6,070	85.3	464	5,597	6,060
1963	7,307	6,015	82.3	474	5,534	6,007
1964	7,506	6,623	88.2	499	6,132	6,632
1965	7,639	7,004	91.7	535	6,493	7,028
1966	8,054	7,638	94.8	562	7,043	7,607
1967	8,431	7,304	86.6	579	6,650	7,229
1968	8,759	7,286	83.2	611	6,773	7,345
1969	8,942	8,000	89.5	643	7,338	7,981
1970	8,743	7,910	90.5	650	7,247	7,896
1971	9,086	7,670	84.4	654	6,932	7,586
1972	9,067	8,001	88.2	709	7,366	8,075
1973	9,099	8,292	91.1	779	7,566	8,345
1974	8,899	8,662	97.3	804	7,903	8,706
1975	8,980	7,679	85.5	784	6,226	7,010
1976	9,000	8,088	89.8	803	7,100	7,903
1977	8,983	8,154	90.8	825	7,345	8,169
1978	8,946	8,811	98.5	908	7,975	8,883
1979e	9,100					
1980e	9,200					
1981e	9,500					

e: CPPA estimate.

*These figures have not been adjusted for changes in the grammage of newsprint and are not directly comparable from year to year.

Source: CPPA.

e: Estimation de l'ACPPP.

*Ces chiffres n'ont pas été ajustés pour tenir compte des changements de masse du papier journal. Les années ne sont donc pas comparables les unes aux autres.

Source: L'ACPPP.

31
Value of newsprint production and exports

Valeur de la production et des exportations de papier journal

	Newsprint production ¹	Total pulp, paper & board production ¹	Newsprint % of total	Newsprint exports	Total pulp, paper & board exports	Newsprint % of total
	Production de papier journal ¹	Production totale de pâtes, papiers & cartons ¹	Papier journal comme % de prod. totale	Exportations de papier journal	Exportations de pâtes papiers et cartons	Papier journal comme % d'exportations
	\$'000	\$'000	%	\$'000	\$'000	%
1950	506,968	954,138	53.13	485,746	713,870	68.04
1951	564,361	1,237,897	45.59	536,372	939,239	57.10
1952	600,516	1,157,888	51.86	591,790	914,000	64.75
1953	633,408	1,179,665	53.69	619,033	887,752	69.73
1954	657,487	1,241,665	52.95	635,670	927,356	68.55
1955	688,338	1,326,938	51.88	665,877	991,543	67.16
1956	734,426	1,453,442	50.53	708,385	1,045,828	67.74
1957	724,613	1,415,821	51.18	715,490	1,043,559	68.56
1958	694,067	1,398,349	49.64	690,209	1,010,147	68.33
1959	732,849	1,502,312	48.78	722,601	1,073,485	67.31
1960	793,470	1,583,107	50.12	757,930	1,123,824	67.44
1961	804,641	1,632,834	49.28	761,313	1,151,831	66.10
1962	819,079	1,716,300	47.72	753,060	1,173,672	64.16
1963	809,247	1,793,231	45.13	759,990	1,226,545	61.96
1964	887,612	1,984,114	44.74	834,646	1,368,137	61.01
1965	927,832	2,104,425	44.09	869,586	1,442,904	60.27
1966	1,025,048	2,297,662	44.61	968,224	1,588,915	60.94
1967	998,020	2,301,044	43.37	955,261	1,606,041	59.48
1968	1,015,794	2,446,874	41.51	989,831	1,730,894	57.19
1969	1,114,707	2,771,276	40.22	1,125,801	2,015,620	55.85
1970	1,106,688	2,850,835	38.82	1,110,393	2,065,303	53.76
1971	1,083,225	2,835,267	38.20	1,084,477	2,057,446	52.71
1972	1,177,177	3,127,822	37.64	1,157,509	2,196,528	52.70
1973	1,339,411	3,790,939	35.33	1,287,136	2,631,809	48.91
1974	1,854,917	5,700,192	32.54	1,724,618	4,010,911	43.45
1975	1,847,344	5,122,093	36.07	1,742,682	3,876,712	44.95
1976	2,179,986	5,730,430	38.04	1,998,292	4,548,308	43.93
1977	2,570,236	6,323,275	40.65	2,381,265	4,959,374	48.02
1978e	3,128,014	7,415,839	42.18	2,886,214	5,611,702	51.43

1. "Total selling value at mill" (of production) prior to 1956; "value of shipments f.o.b. mill" beginning in 1957. All principal statistics of manufactures have been revised by Statistics Canada since 1957; therefore prior years are not fully comparable.

e: CPPA estimate.

Valeur totale de la production à l'usine avant 1956; "valeur des expéditions f.o.b. usine" commençant en 1957. Les principales statistiques des usines ont été révisées depuis 1957; il est donc difficile de les comparer aux années précédentes.

e: Estimation de l'ACPPP.

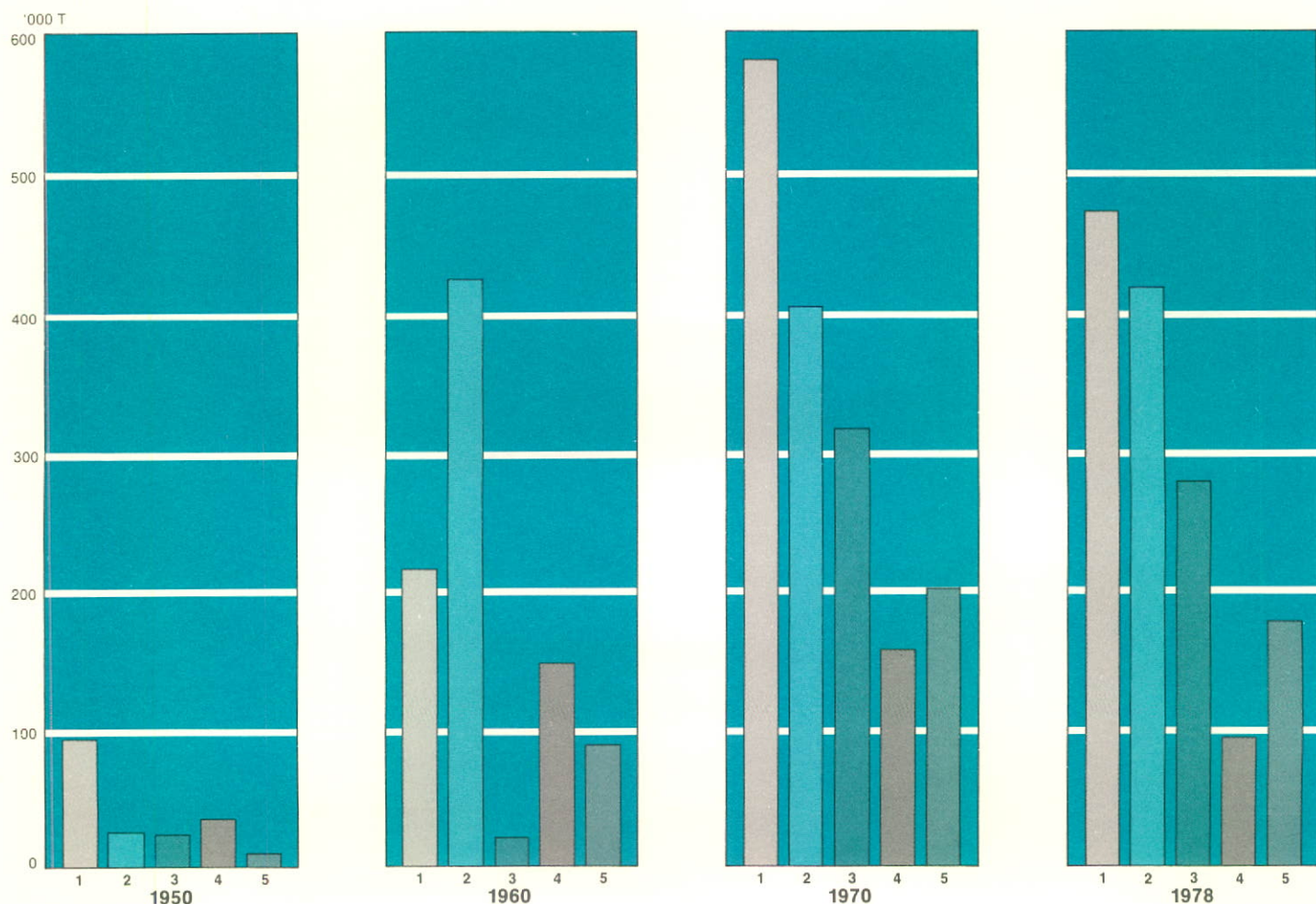
	United States	United Kingdom	Latin America	Western Europe	Africa	Asia	Oceania	All countries
	États-Unis	Royaume-Uni	Amérique Latine	Europe Occidentale	Afrique	Asie	Océanie	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	4,307	25	95	3	10	24	30	4,496
1951	4,340	93	120	18	22	39	34	4,667
1952	4,386	123	148	9	38	33	69	4,806
1953	4,410	172	143	4	25	40	44	4,839
1954	4,423	248	169	49	29	47	70	5,035
1955	4,599	263	152	78	35	47	90	5,266
1956	4,745	308	174	44	41	37	67	5,418
1957	4,586	347	218	43	48	43	75	5,359
1958	4,379	346	183	36	49	24	73	5,088
1959	4,643	365	188	17	59	35	93	5,401
1960	4,789	425	213	24	66	20	147	5,684
1961	4,742	405	247	33	53	27	133	5,639
1962	4,744	441	211	21	39	43	100	5,597
1963	4,699	401	222	36	41	60	74	5,534
1964	5,124	422	237	31	59	142	118	6,132
1965	5,528	341	294	67	53	98	111	6,493
1966	5,997	337	353	89	14	122	132	7,043
1967	5,682	302	316	84	5	142	119	6,650
1968	5,540	387	357	83	5	236	122	6,733
1969	5,834	426	491	112	24	324	128	7,338
1970	5,591	405	580	146	54	313	158	7,247
1971	5,576	396	467	75	34	257	126	6,932
1972	5,833	529	495	73	23	299	113	7,366
1973	6,219	464	489	65	17	175	137	7,566
1974	6,304	490	537	132	29	267	143	7,903
1975	4,980	382	455	131	8	180	90	6,226
1976	5,671	467	462	154	26	206	105	7,092
1977	5,751	461	598	168	35	245	87	7,344
1978p	6,425	491	476	189	11	292	91	7,975

Source: CPPA.
p: preliminary

Source: L'ACPPP.
p: préliminaire

Exports of Canadian newsprint (ex U.S.)

Exportations de papier journal canadien (ex. E.-U.)



1. Latin America
2. United Kingdom
3. Asia
4. Oceania
5. Others (Western Europe and Africa)

1. Amérique latine
2. Royaume-Uni
3. Asie
4. Océanie
5. Autres (Europe Occ. et Afrique)

	Canada		United States		Europe		Total
	Canada		Etats-Unis		Europe		Total
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T
1950	4,307	80.2	909	16.9	155	2.9	5,371
1951	4,340	78.5	1,005	18.2	187	3.4	5,531
1952	4,386	79.4	975	17.6	166	3.0	5,528
1953	4,410	79.9	959	17.4	149	2.7	5,518
1954	4,423	79.6	1,017	18.3	116	2.1	5,556
1955	4,599	76.9	1,246	20.8	132	2.2	5,978
1956	4,745	73.4	1,436	22.2	283	4.4	6,463
1957	4,586	73.2	1,541	24.6	141	2.2	6,267
1958	4,379	73.0	1,520	25.3	99	1.7	5,997
1959	4,643	71.6	1,732	26.7	112	1.7	6,487
1960	4,789	71.5	1,773	26.5	133	2.0	6,695
1961	4,742	71.1	1,783	26.7	141	2.1	6,664
1962	4,744	69.7	1,892	27.8	168	2.5	6,804
1963	4,699	69.4	1,904	28.1	171	2.5	6,775
1964	5,124	69.9	1,969	26.9	236	3.2	7,329
1965	5,528	71.4	1,980	25.6	231	3.0	7,739
1966	5,997	71.1	2,190	26.0	249	2.9	8,435
1967	5,682	68.4	2,370	28.5	257	3.1	8,308
1968	5,540	65.4	2,671	31.5	258	3.1	8,469
1969	5,834	64.5	2,945	32.6	266	2.9	9,045
1970	5,591	62.9	3,008	33.9	285	3.2	8,884
1971	5,576	62.9	3,000	33.8	288	3.2	8,863
1972	5,833	62.5	3,201	34.3	298	3.2	9,332
1973	6,219	63.3	3,263	33.2	346	3.5	9,827
1974	6,304	65.9	3,064	32.0	193	2.0	9,561
1975	4,980	60.9	3,165	38.7	32	0.4	8,177
1976	5,671	63.2	3,250	36.2	54	0.6	8,975
1977	5,751	62.9	3,390	37.1	0	0	9,141
1978e	6,425	65.6	3,368	34.4	0	0	9,793

Source: U.S. Department of Commerce, CPPA, and American Paper Institute. Sources: Département du Commerce des États-Unis; l'ACPPP, et l'American Paper Institute.

34
U.S.: prices and price index
of Canadian newsprint per short ton

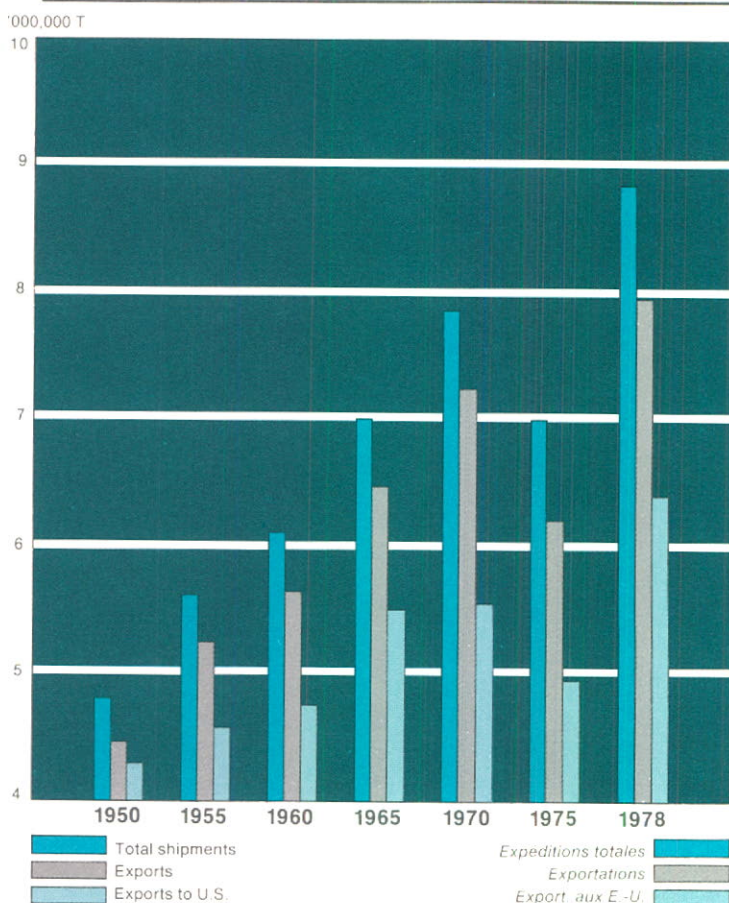
	Average price U.S. \$	Index 1972 = 100	U.S. \$ in Can. \$
	Prix moyen \$ É.-U.	Indice 1972 = 100	\$ É.-U. en \$ Can
1950	101.00	61	1.0982
1951	111.00	67	1.0528
1952	121.00	74	0.9789
1953	126.00	77	0.9834
1954	126.00	77	0.9732
1955	126.00	77	0.9863
1956	130.00	79	0.9841
1957	133.00	81	0.9588
1958	134.00	81	0.9706
1959	134.00	81	0.9590
1960	134.00	81	0.9697
1961	134.00	81	1.0132
1962	134.00	81	1.0689
1963	134.00	81	1.0785
1964	134.00	81	1.0786
1965	134.00	81	1.0780
1966	136.92	83	1.0773
1967	140.50	85	1.0787
1968	142.00	86	1.0775
1969	147.00	89	1.0768
1970	152.00	92	1.0440
1971	158.00	96	1.0098
1972	164.58	100	0.9905
1973	175.00	106	1.0001
1974	210.00	128	0.9781
1975	260.00	148	1.0173
1976	282.50	161	0.9861
1977	302.50	172	1.0635
1978	316.00	180	1.1402

Source: Annual averages are calculated from data as shown in ANPA Annual Newsprint Statistics, delivered at New York. Exchange Rates: Federal Reserve System; Bank of Canada. For the years prior to 1975, the prices shown are for 32 pound newsprint; the prices shown in 1975 (\$260), 1976 (\$282.50), 1977 (\$302.50), and 1978 (\$316.00) are for 30 pound newsprint.

Source: Les prix moyens annuels sont calculés d'après les chiffres publiés dans "ANPA Annual Newsprint Statistics", livré à New York. Taux d'échange: Federal Reserve System; Banque du Canada. Pour les années avant 1975, les prix indiqués sont pour du papier de 32 lbs.; les prix indiqués pour 1975 (\$260), 1976 (\$282.50), 1977 (\$302.50), et 1978 (\$316.00) sont pour du papier journal de 30 lbs.

Newsprint exports
& shipments

Exportations &
expéditions de
papier journal



	Capacity	Production	Operating ratio	Shipments U.S.A.	Shipments overseas	Shipments total	Year-end stocks
	Capacité	Production	Taux d'opération	Expéditions aux E.-U.	Expéditions outremer	Expéditions totales	Stocks fin d'an.
	'000 T	'000 T	%	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	900	921	102.3	909	14	923	7
1951	953	1,021	107.1	1,005	16	1,021	7
1952	1,057	1,041	98.5	975	61	1,037	11
1953	1,061	983	92.6	959	27	987	7
1954	1,161	1,099	94.7	1,017	83	1,100	5
1955	1,278	1,408	110.2	1,246	161	1,406	7
1956	1,474	1,558	105.7	1,436	121	1,556	9
1957	1,743	1,657	95.1	1,541	107	1,648	17
1958	1,905	1,595	83.7	1,520	77	1,598	15
1959	2,168	1,782	82.2	1,732	48	1,781	16
1960	2,176	1,849	85.0	1,773	70	1,843	24
1961	2,155	1,900	88.2	1,783	111	1,893	30
1962	2,242	1,954	87.2	1,892	69	1,961	23
1963	2,233	2,012	90.1	1,904	99	2,003	31
1964	2,240	2,051	91.6	1,969	94	2,062	20
1965	2,152	2,037	94.7	1,980	59	2,039	17
1966	2,309	2,253	97.6	2,190	60	2,250	19
1967	2,580	2,458	95.3	2,370	72	2,441	35
1968	2,881	2,762	95.9	2,671	102	2,772	24
1969	3,061	3,050	99.6	2,945	106	3,051	24
1970	3,205	3,143	98.1	3,008	128	3,136	30
1971	3,304	3,153	95.4	3,000	146	3,146	37
1972	3,351	3,299	98.4	3,201	111	3,312	24
1973	3,465	3,337	96.3	3,263	77	3,340	22
1974	3,377	3,158	93.5	3,064	93	3,157	23
1975	3,491	3,278	93.9	3,165	112	3,278	19
1976	3,604	3,344	92.8	3,250	86	3,337	26
1977	3,721	3,511	94.4	3,390	117	3,507	31
1978p	3,776	3,398	90.0	3,368	96	3,464	20

Source: American Paper Institute.
p: Preliminary

Source: American Paper Institute.
p: préliminaire

	ANPA consumption	% of total	Total consumption	Per Capita consumption	Consumers' stocks ¹ ANPA	Consumers' stocks ¹ Total
	Consommation par l'ANPA	% du total	Consommation totale	Consommation per capita	Stockage ¹ des consommateurs ANPA	Stockage ¹ total des Consommateurs
	'000 T		'000 T	Kg	'000 T	'000 T
1950	4,120	76.5	5,386	35.5	386	538
1951	4,092	75.5	5,420	35.1	474	649
1952	4,129	76.0	5,433	34.6	555	744
1953	4,235	76.0	5,573	34.9	501	690
1954	4,249	76.0	5,591	34.4	468	655
1955	4,577	76.0	6,022	36.4	416	610
1956	4,725	75.5	6,259	37.2	577	814
1957	4,671	75.0	6,228	36.4	612	853
1958	4,491	74.5	6,028	34.6	591	823
1959	4,833	74.5	6,488	36.7	598	823
1960	5,019	74.5	6,737	37.3	570	781
1961	4,954	74.0	6,695	36.5	530	750
1962	5,060	74.5	6,792	36.4	547	763
1963	5,067	74.0	6,847	36.2	495	691
1964	5,472	75.0	7,295	38.0	530	724
1965	5,795	74.7	7,757	39.9	520	707
1966	6,258	75.4	8,304	42.3	618	826
1967	6,266	74.8	8,381	42.2	572	753
1968	6,373	75.3	8,461	42.2	575	760
1969	6,663	74.5	8,940	44.1	634	865
1970	6,468	73.5	8,805	43.0	680	944
1971	6,402	71.8	8,922	43.1	639	885
1972	6,867	71.9	9,551	45.7	493	667
1973	6,947	71.3	9,741	46.3	547	753
1974	6,370	68.8	9,262	43.7	750	1,052
1975	5,772	69.3	8,325	39.0	666	903
1976	5,928	68.4	8,670	40.3	835	1,206
1977	6,143	66.2	9,281	42.8	722	1,070
1978p	6,446	65.3	9,878	45.3	660	986

1. End of each year
p: preliminary
Source: CPPA.

A la fin de chaque année 1.
p: préliminaire
Source: L'ACPP.

V. Other paper and paperboard

Autres papiers et cartons

37

Paper and board production

Production de papiers et cartons

	Gwd. Prtg. & spec'y papers	Other book & writ'g papers	Total book & writ'g. papers	Wrapping papers	Tissue & sanitary papers	Building papers	Total paper	Container board liner- board	Container board corrug- ating	Container board total
	De pâte méc. pour imp. & spécialités	Autres imp. livres & écriture	Total livres & écriture	Papiers d'emballage	Mousselines & hygiéni- ques	Papiers pour cons- truction	Total papiers	Carton- caisses kraft couv.	Carton- caisses pour onduler	Total cartons caisses
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950			194	211	70	83	559	194	138	332
1951	45	184	230	244	82	86	641	202	144	347
1952	43	161	204	212	73	73	562	199	122	321
1953	43	181	224	225	79	82	610	215	135	350
1954	54	191	244	235	86	78	643	221	122	344
1955	72	201	273	247	97	88	704	235	143	378
1956	85	225	310	268	108	84	770	300	156	455
1957	76	228	304	258	111	74	747	281	148	429
1958	83	229	313	271	117	82	782	289	164	453
1959	94	252	347	305	127	77	855	321	168	490
1960	102	264	366	298	135	70	868	340	189	529
1961	103	278	381	303	142	67	894	357	183	540
1962	99	300	399	309	153	81	942	400	204	604
1963	103	318	422	315	182	82	1,000	463	206	669
1964	94	355	449	320	177	86	1,033	473	218	691
1965	115	369	485	338	175	80	1,077	539	228	767
1966	152	438	590	397	189	78	1,254	614	258	872
1967	145	441	586	428	203	74	1,291	634	267	901
1968	153	458	611	435	230	89	1,365	656	271	927
1969	195	494	688	467	255	105	1,515	705	305	1,010
1970	262	559	821	447	218	93	1,579	704	339	1,042
1971	272	572	844	490	263	133	1,730	723	353	1,076
1972	269	612	881	542	283	156	1,861	839	414	1,254
1973	201	691	892	610	294	148	1,944	1,002	448	1,450
1974	378	679	1,056	643	327	143	2,170	1,091	420	1,512
1975	282	397	679	431	257	146	1,513	710	304	1,014
1976	348	494	842	526	304	149	1,821	950	344	1,294
1977	472	644	1,116	556	311	143	2,126	920	340	1,261
1978e	508	774	1,282	621	337	163	2,403	915	429	1,345

	Boxboard folding	Boxboard non-folding	Boxboard solid bleached	Boxboard other	Boxboard total	Total paperboard	Building boards	Total paperboard & building board	Total
	Carton- boîtes pliant	Carton- boîtes rigide	Carton de pâte homogène	Autres cartons- boîtes	Total cartons- boîtes	Total cartons	Panneaux pour cons- truction	Total cartons & panneaux	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	143	44	4	185	376	708	88	796	1,355
1951	156	44	4	201	406	752	119	871	1,512
1952	142	39	4	180	364	685	112	797	1,359
1953	153	44	4	187	387	738	124	862	1,472
1954	159	42	4	182	386	730	122	852	1,495
1955	169	43	*	199	411	789	143	932	1,636
1956	196	43	*	200	439	895	169	1,064	1,834
1957	195	42	*	182	419	848	163	1,011	1,758
1958	209	56	*	178	442	895	184	1,078	1,860
1959	219	65	*	171	455	944	195	1,139	1,994
1960	211	59	13	156	439	968	191	1,158	2,026
1961	209	65	15	139	427	967	195	1,162	2,056
1962	224	72	16	154	465	1,069	227	1,295	2,237
1963	254	70	19	165	510	1,179	254	1,433	2,433
1964	224	84	78	216	601	1,293	264	1,557	2,590
1965	240	93	80	225	642	1,409	269	1,678	2,755
1966	252	102	94	222	669	1,541	257	1,799	3,053
1967	240	108	70	252	670	1,571	278	1,849	3,140
1968	240	110	66	257	673	1,600	324	1,924	3,289
1969	243	114	84	279	720	1,730	357	2,087	3,602
1970	227	101	97	211	636	1,678	337	2,015	3,594
1971	234	104	89	194	621	1,698	387	2,085	3,815
1972	251	109	106	222	687	1,941	420	2,361	4,222
1973	243	118	84	387	832	2,282	451	2,731	4,675
1974	235	149	109	333	826	2,337	425	2,763	4,933
1975	270	94	*	166	529	1,543	340	1,883	3,396
1976	323	104	*	187	614	1,908	372	2,280	4,100
1977	334	133	*	217	683	1,944	305	2,249	4,376
1978e	363	171	*	250	784	2,129	345	2,474	4,875

e: CPPA estimate.

*Included in Boxboard folding.

Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPP.

*Inclus dans Carton-boîtes pliant.

Source: Statistique Canada.

Exports of paper (except newsprint) — tonnage

	Exportations de papier (sauf le papier journal) poids						
	Groundwood printing	Other printing, book & writing	Tissue & sanitary	Wrapping	Building papers	Other papers ¹	Total papers
	de pâte mécanique pour impression	Autres papiers pour impression livres et écriture	Mousselines & hygiéniques	pour emballage	pour construction	Autres ¹	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1965	78	42	11	28	14	4	176
1966	118	40	13	43	17	5	235
1967	107	61	17	92	19	4	299
1968	46	103	16	101	27	7	301
1969	114	110	15	90	31	8	368
1970	139	171	16	102	51	9	488
1971	154	161	12	129	107	10	573
1972	214	141	16	197	148	13	730
1973	167	162	18	269	152	16	784
1974	166	224	13	242	126	15	786
1975	127	152	7	170	135	12	603
1976	121	220	5	203	133	15	697
1977	175	265	18	254	139	15	866
1978p	241	308	31	284	218	25	1,106

39

Exports of paper (except newsprint) — value

	Exportations de papier (sauf le papier journal) — valeur						
	\$000	\$000	\$000	\$000	\$000	\$000	\$000
1965	13,922	11,663	2,820	5,802	1,475	5,175	40,857
1966	21,738	11,979	3,193	8,368	1,686	5,336	52,300
1967	19,893	16,373	4,169	15,325	1,862	5,296	62,918
1968	9,030	24,096	4,193	16,577	2,323	8,766	64,985
1969	21,932	27,935	4,122	15,320	2,354	10,076	81,739
1970	25,138	45,656	4,785	18,420	3,412	11,414	108,825
1971	27,100	42,853	3,371	22,381	7,529	12,467	115,701
1972	39,317	37,984	4,778	37,048	11,142	15,246	145,515
1973	35,483	52,312	6,155	59,680	11,811	16,729	182,170
1974	46,106	94,094	7,699	80,564	12,958	19,609	261,030
1975	39,744	64,851	4,858	61,600	17,190	18,650	206,893
1976	40,250	82,952	3,278	67,515	17,997	24,986	236,978
1977	62,096	113,006	12,591	81,193	21,215	26,415	316,516
1978p	98,954	148,854	23,355	104,108	39,329	43,008	457,608

1. Printed wall paper and other converted papers.

p: Preliminary.

Sources: Statistics Canada.

Papier tenture imprimé et autres papiers transformés. 1.

p: Préliminaire.

Sources: Statistique Canada.

40

Exports of paperboard — tonnage

	Exportations de cartons — poids						
	Liner-board	Corrugating	Container board total	Boxboard ¹	Building board	Wet machine board	Total
	kraft couverture	pour onduler	Cartons-caisses total	Cartons-boîtes ¹	Panneaux pour construction	Cartons pressés	Total
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1965	112	42	154	15	53	1	222
1966	166	52	218	13	35	3	269
1967	164	48	212	10	36	2	260
1968	172	46	218	8	56	3	286
1969	178	67	245	11	61	3	320
1970	183	93	276	12	58	3	349
1971	157	121	277	20	58	3	359
1972	201	133	334	15	83	4	437
1973	282	127	410	21	93	3	527
1974	375	88	463	20	49	2	534
1975	180	48	228	10	29	2	268
1976	288	81	370	7	30	2	408
1977	356	95	451	18	33	2	505
1978p	257	161	418	35	40	2	494

41

Exports of paperboard — value

	Exportations de cartons — valeur						
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1965	14,401	4,319	18,720	2,577	6,007	294	27,598
1966	22,033	5,369	27,402	2,330	4,436	1,143	35,311
1967	21,573	4,856	26,429	1,778	4,316	1,134	33,657
1968	22,366	3,810	26,176	1,492	6,452	1,648	35,768
1969	24,252	5,372	29,624	2,213	7,582	1,789	41,207
1970	26,433	8,534	34,967	2,111	7,108	1,747	45,933
1971	21,645	11,922	33,567	2,647	6,946	1,707	44,867
1972	29,098	14,084	43,182	2,437	11,851	2,831	60,301
1973	48,954	16,203	65,157	3,596	15,749	1,523	86,025
1974	98,813	19,295	118,108	5,039	10,402	1,055	134,604
1975	56,820	10,323	67,143	3,314	5,357	1,023	76,837
1976	78,988	15,118	94,106	2,364	5,217	1,054	102,741
1977	79,651	19,061	98,712	4,995	6,369	1,246	111,322
1978p	61,951	32,939	94,890	9,315	8,829	1,167	114,201

1. Solid bleached, other folding and set-up, and other paperboards.

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada.

De pâte blanchie homogène, pour boîtes pliantes et rigides, et autres cartons. 1.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

Shipments of paper (except newsprint) and paperboard, by areas

Expéditions de papiers (sauf le papier journal) et cartons par destinations

	Canada	Canada	United States	United States	United Kingdom	United Kingdom	Other Countries	Other Countries	All Countries	All Countries
	Canada	Canada	États-Unis	États-Unis	Royaume-Unis	Royaume-Unis	Autres pays	Autres pays	Tous les pays	Tous les pays
	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000	'000 T	\$'000
1961	1,654	345,674	65	10,809	116	16,606	46	9,109	1,881	382,198
1962	1,757	362,564	78	12,290	141	21,403	39	8,379	2,015	404,636
1963	1,981	387,196	96	14,766	166	25,567	45	8,736	2,288	436,265
1964	2,005	410,805	114	17,542	173	27,892	72	12,564	2,364	468,803
1965	2,159	437,915	113	23,785	171	25,594	75	13,905	2,518	501,199
1966	2,293	472,510	170	28,401	219	35,200	112	18,674	2,794	554,785
1967	2,302	494,930	178	32,369	269	39,210	110	19,699	2,859	586,208
1968	2,444	515,485	188	33,909	260	37,015	132	21,063	3,024	607,472
1969	2,590	560,260	280	53,548	235	33,875	167	25,447	3,272	673,130
1970	2,879	559,397	354	68,004	267	42,710	206	32,629	3,706	702,740
1971	2,630	578,363	442	74,138	266	41,215	209	33,234	3,547	726,950
1972	2,751	625,398	563	90,148	289	51,247	304	49,099	3,907	815,892
1973	2,978	748,314	630	121,836	247	49,750	420	79,878	4,275	999,778
1974	3,166	1,083,749	592	164,447	238	69,691	476	141,840	4,472	1,459,727
1975	2,341	829,822	398	105,615	153	54,155	309	105,310	3,201	1,094,902
1976	2,652	982,261	478	140,304	180	55,570	429	117,596	3,739	1,295,731
1977	2,715	1,080,678	657	220,946	169	46,933	530	133,544	4,071	1,482,101
1978p	2,992	1,402,709	959	348,439	148	46,591	469	133,771	4,568	1,931,510

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

43

Exports of paper products

Exportations des produits du papier

	Paper bags & multiwall sacks	Paper containers & parts ¹	Wall paper	Packaged toilet paper	Stationery & office supplies	Converted paper	Paper end products	Total products
	Sacs et sacs à parois multiples	Contenants & parties ¹	Tenture	Hygiénique (emballé)	à lettre & de bureau	Transformé	Produits finis	Total
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1961	543	703	1,378	426	455	242	141	3,888
1962	499	1,110	1,645	644	530	416	141	4,985
1963	484	1,128	1,665	955	674	1,551	172	6,629
1964	579	1,350	1,805	972	784	3,394	135	9,019
1965	679	1,320	1,832	631	966	3,343	145	8,916
1966	671	1,191	2,330	680	996	3,005	179	9,052
1967	473	1,677	2,774	753	918	2,521	220	9,336
1968	678	1,642	4,143	780	1,067	4,624	523	13,457
1969	403	2,416	5,326	965	975	4,750	771	15,606
1970	658	4,172	5,111	666	1,221	6,303	617	18,748
1971	470	3,230	5,646	466	1,274	6,793	720	18,599
1972	655	4,450	6,442	456	1,457	8,804	528	22,787
1973	765	4,657	6,467	481	2,293	10,262	736	25,652
1974	620	6,484	8,529	564	2,754	11,080	899	30,930
1975	995	5,574	9,222	81	2,902	9,428	1,081	29,283
1976	597	4,392	14,297	78	9,307	10,689	1,636	40,996
1977	922	6,262	14,920	142	9,665	11,495	2,288	45,694
1978p	2,023	6,401	26,328	433	14,512	16,680	1,894	68,271

1. Shipping and distribution containers, boxes and cartons, of paper, paperboard and fibreboard, and parts.

p: Preliminary.

Source: Statistics Canada.

Contenants pour expédition et distribution, boîtes et cartons de papiers, de carton et de carton dur, et leurs parties.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada.

**Paper and paperboard annual capacity
(Other than newsprint)**

**Capacité annuelle de production de papiers
(Sauf le papier journal) et cartons**

	1978 '000 T	1979 '000 T	1980 '000 T	1981 '000 T	
Groundwood printing & specialty	612	723	780	780	Papier de pâte mécanique p. impression & spécialités
Other book & writing	846	944	992	1,001	Autres papiers pour livres et écriture
Kraft papers	622	617	574	576	Papiers Kraft
Tissue, sanitary & special ¹	407	404	416	421	Mousseline, hygiéniques & spéciaux ¹
Containerboard	1,790	1,792	1,817	1,839	Cartons pour emballages lourds
Boxboard	851	861	875	890	Cartons pour boîtes
Building & other ²	770	778	783	785	Pour construction et autres ²
Total (Excluding newsprint)	5,898	6,119	6,237	6,292	Total (sauf le papier journal)
Increase from previous year	+0.4%	+3.7%	+1.9%	+0.9%	Augmentation sur l'année précédente

1. Includes glassine and greaseproof papers.

2. Includes Wet Machine board

Source: CPPA estimates.

Comprend le papier cristal et semi-sulfuré. 1.

Comprend le carton pressé. 2.

Source: Estimations de l'ACPPA.

Imports of paper, paperboard and paper products

Importations de papiers, cartons & produits du papier

	Printing & writing	Tissue & sanitary	Wrapping	Building paper	Container board linerboard	Container board corrug.	Container board total	Building board	Other boards ¹	Paper & paper goods
	Impression & écriture	Mousseline & hygié- nique	D'emballage	Papier de construc- tion	Carton- caisses kraft cou- verture	Carton- caisses à onduler	Carton- caisses total	Panneaux pour cons- truction	Autres cartons ¹	Papiers & produits du papier
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	\$'000
1950	8	5	1						16	23,434
1951	10	4	2				45		35	34,831
1952	10	4	1				39		33	29,921
1953	11	5	1				64		58	39,208
1954	14	6	4				54		44	43,558
1955	15	7	4	8			38	21	43	50,903
1956	16	8	4	8			68	30	46	60,066
1957	15	10	5	9			73	26	50	60,967
1958	18	11	8	9			23	24	64	64,059
1959	19	11	5	11			32	27	35	66,666
1960	18	10	4	10	9	12	21	29	47	67,701
1961	20	8	5	11	7	14	21	23	72	73,787
1962	20	7	3	9	5	16	22	21	63	77,968
1963	21	6	4	5	5	15	20	21	58	74,524
1964	19	6	11	5	9	14	23	21	52	76,051
1965	21	8	6	5	10	17	28	22	51	83,847
1966	29	8	8	7	10	14	23	22	47	92,668
1967	27	7	9	6	15	15	29	22	50	100,339
1968	32	10	20	5	11	21	31	27	51	106,826
1969	46	10	19	5	11	19	31	33	60	124,507
1970	44	9	15	4	13	26	39	22	66	124,830
1971	52	11	19	4	15	34	49	28	86	139,335
1972	62	13	26	11	14	37	51	40	95	166,393
1973	77	12	35	8	20	19	40	50	111	211,274
1974	103	13	34	6	58	25	84	54	136	395,872
1975	168	20	49	5	76	20	96	46	133	384,697
1976	216	27	57	6	65	20	86	55	144	462,907
1977	148	16	34	5	13	24	37	49	110	442,157
1978p	150	17	22	5	13	11	24	56	99	496,867

1. Includes all other grades of paperboard including wet machine board.

Note: This table covers all imports reported in the classifications used prior to January 1st, 1964, except for a few insignificant grades that cannot be fitted to the current pattern.

p: Preliminary

Source: Statistics Canada.

Comprend toutes les autres catégories de carton, y compris une petite quantité de carton pressé. 1.

À noter: Cette table comprend toutes les catégories employées avant le 1er janvier 1964, à l'exception de quelques catégories qui ne peuvent être comprises dans les catégories existantes.

p: Préliminaire.

Source: Statistique Canada

VI. National significance

46	Production de pâtes et papiers et produit national brut		
Pulp and paper production and gross national product	Gross production of industry	Gross national product	Pulp and paper share
	Production de pâtes et papiers	Produit national brut	Pourcentage des pâtes et papiers
	\$'000,000	\$'000,000	%
1950	954	18,006	5.30
1951	1,238	21,474	5.77
1952	1,158	23,185	4.99
1953	1,180	24,350	4.85
1954	1,242	24,871	4.99
1955	1,327	27,132	4.89
1956	1,453	30,585	4.75
1957	1,416	31,909	4.44
1958	1,398	32,894	4.25
1959	1,502	34,915	4.30
1960	1,583	36,287	4.36
1961	1,633	37,471	4.36
1962	1,716	40,575	4.23
1963	1,793	43,424	4.13
1964	1,984	47,393	4.19
1965	2,104	52,203	4.03
1966	2,298	58,104	3.95
1967	2,301	65,722	3.50
1968	2,447	71,388	3.43
1969	2,771	79,749	3.47
1970	2,851	85,685	3.33
1971	2,832	94,450	3.00
1972	3,127	105,234	2.97
1973	3,791	123,560	3.07
1974	5,700	147,175	3.87
1975	5,122	165,445	3.10
1976	5,993	191,492	3.13
1977	6,637	210,132	3.16
1978e	7,783	231,835	3.36

e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

Importance nationale

47	Exportations de pâtes et papiers et commerce canadien			
Pulp and paper exports and Canadian trade	Pulp & paper exports	Pulp & paper exports	Total domestic exports of Canada	Pulp & paper to total exports
	Exportations de pâtes et papiers	Exportations de pâtes et papiers	Exportations totales du Canada	Pâtes et papiers comparés au total
	'000 T	\$'000	\$'000	%
1950	6,319	713,870	3,118,387	22.89
1951	6,896	939,239	3,914,460	23.99
1952	6,774	914,000	4,301,081	21.25
1953	6,796	887,752	4,117,406	21.56
1954	7,119	927,356	3,881,272	23.89
1955	7,581	991,543	4,281,784	23.16
1956	7,781	1,045,828	4,789,746	21.83
1957	7,654	1,043,559	4,839,094	21.57
1958	7,393	1,010,147	4,823,347	20.94
1959	7,850	1,073,485	5,060,710	21.21
1960	8,245	1,123,824	5,255,575	21.38
1961	8,560	1,151,558	5,754,986	20.01
1962	8,675	1,174,145	6,178,523	19.00
1963	9,066	1,226,130	6,798,538	18.04
1964	9,944	1,368,731	8,084,360	16.91
1965	10,524	1,442,097	8,525,078	16.92
1966	11,444	1,588,106	10,070,627	15.77
1967	11,303	1,605,539	11,111,580	14.45
1968	11,983	1,729,386	13,250,960	13.05
1969	13,513	2,014,069	14,503,638	13.89
1970	13,319	2,063,365	16,491,091	12.51
1971	13,270	2,057,932	17,575,386	11.71
1972	14,167	2,196,442	19,660,668	11.17
1973	14,963	2,631,807	24,719,157	10.65
1974	15,755	4,010,911	31,412,000	12.77
1975	12,287	3,876,712	32,466,068	11.94
1976	14,358	4,507,312	37,575,693	12.00
1977	14,864	4,959,374	43,505,799	11.40
1978	16,195	5,611,702	51,719,054	10.85

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

48 Growth of the industry

	Croissance de l'industrie				
	Pulp & paper mills	Total employees ¹	Total salaries & wages ¹	Capital employed	Capital employed per employee
	Usines de pâtes et papiers	Nombre d'employés ¹	Salaires & gages payés ¹	Capital immobilisé	Capital immobilisé par employé
	No.	No.	\$'000	\$'000	\$
1950	123	52,343	169,247	1,147,100	21,915
1951	126	57,291	213,170	1,215,600	22,963
1952	128	57,803	225,353	1,448,700	24,063
1953	127	58,194	235,742	1,537,800	26,425
1954	125	60,837	252,598	1,614,000	26,533
1955	125	62,205	265,298	1,774,282	28,523
1956	126	65,985	297,572	2,020,851	30,626
1957	127	66,067	307,990	2,321,542	34,139
1958	127	64,199	307,872	2,531,704	39,435
1959	126	65,162	322,936	2,652,573	40,707
1960	126	65,772	345,093	2,806,492	42,670
1961	125	63,789	338,968	2,925,880	45,868
1962	125	64,599	354,199	3,042,524	47,099
1963	126	65,049	364,512	3,263,462	50,169
1964	131	67,729	394,136	3,617,455	43,410
1965	132	69,897	423,732	4,151,544	49,395
1966	134	73,501	486,249	4,736,915	64,444
1967	136	73,983	516,724	5,155,832	69,689
1968	137	73,498	552,162	5,374,887	73,129
1969	138	75,427	611,591	5,818,662	77,143
1970	139	80,371	701,395	6,414,017	79,805
1971	142	79,397	745,608	7,137,779	89,900
1972	141	78,969	808,869	7,759,946	98,265
1973	141	80,085	884,242	8,578,495	107,117
1974	146	86,203	1,097,098	10,177,237	118,061
1975	147	84,046	1,091,675	11,700,180	139,212
1976	147	86,995	1,415,884	13,358,822	153,559
1977	145	84,533	1,541,355	14,451,684	170,959
1978e	145	85,089	1,722,321	15,715,453	186,694

1. Woods employees not included. Since 1970 most other employees included.
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

Employés en forêt non inclus. Depuis 1970, presque tous les autres compris.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

	1978	1978	1977	1977	
	\$'000	Rank	\$'000	Rank	
		Rang		Rang	
Pulp, paper & paperboard	5,611,702	1	4,959,374	1	Pâtes, papiers et cartons
Passenger cars & chassis	4,021,062	2	4,285,319	2	Véhicules-automobiles et carrosseries
Motor vehicle parts & accessories	3,416,939	3	2,663,187	3	Parties pour véhicules motorisés, moteurs exceptés
Lumber	3,228,617	4	2,387,079	4	Bois d'œuvre
Newsprint	2,886,214	5	2,381,265	5	Papier journal
Trucks, truck tractors & trailers	2,661,036	6	2,086,495	7	Camions, camions tracteurs et carrosseries
Natural gas	2,190,294	7	2,028,053	8	Gaz naturel
Wood pulp	2,179,270	8	2,156,028	6	Pâtes de bois
Wheat	1,911,160	9	1,826,772	9	Blé
Crude petroleum	1,572,662	10	1,750,637	10	Pétrole brut
Aluminum & alloys, refined	1,140,562	11	769,448	13	Aluminium et alliages, raffinés
Motor vehicle engines & parts	1,061,954	12	944,688	12	Moteurs pour véhicules motorisés et parties
Iron ores & concentrates	782,793	13	1,063,923	11	Minéral de fer et concentrés
Coal	690,218	14	596,423	14	Charbon
Asbestos	568,292	15	553,281	16	Amiante
Nickel & alloys	564,811	16	437,337	19	Minéral de nickel et alliages
Copper & alloys, refined	509,528	17	522,034	17	Cuivre et alliages, raffinés

Source: Statistics Canada

Source: Statistique Canada.

50

Capital and repair expenditures at pulp and paper mills

Dépenses d'immobilisations et de réparations aux usines de pâtes et papiers

	Capital construction	Capital machinery & equipment	Repair construction	Repair machinery & equipment	Total expenditures
	Immobilisations pour construction	Imm. pour machinerie & équipement	Réparations construction	Réparations machinerie & équipement	Dépenses totales
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000
1960	27.8	113.5	7.8	84.8	233.9
1961	33.1	105.3	7.7	92.6	238.7
1962	34.5	113.3	10.5	96.2	254.5
1963	36.4	145.2	11.0	96.8	289.4
1964	64.7	229.0	9.2	112.7	415.6
1965	102.2	281.6	12.9	118.5	515.2
1966	127.2	379.2	12.3	139.1	657.8
1967	99.0	319.5	10.6	158.1	587.2
1968	58.2	181.9	10.7	157.0	407.8
1969	97.1	228.6	11.5	177.0	514.2
1970	122.3	366.0	12.5	189.8	690.6
1971	128.3	377.9	11.6	207.0	724.8
1972	100.4	267.8	13.9	196.8	578.9
1973	77.1	264.8	17.5	264.3	623.7
1974	102.9	365.8	28.7	348.0	845.4
1975	87.0	399.9	24.1	315.0	826.0
1976	114.7	490.1	36.5	417.1	1,058.4
1977	168.9	521.3	35.1	445.7	1,171.0
1978	111.4	524.5	40.1	491.2	1,167.2
1979	86.9	572.5	48.2	519.8	1,227.4

Note: 1960-77, Actual Expenditures; 1978, Preliminary Actual; 1979 Intentions.

Source: Statistics Canada.

A noter: 1960-77, dépenses exactes; 1978, dépenses exactes, rapports préliminaires; 1979 dépenses projetées.
Source: Statistique Canada.

51

Ten leading Canadian manufacturing industries — 1976¹Dix importantes industries manufacturières canadiennes — 1976¹

	Wages and salaries	Rank	Total Employment	Rank	Value added by manufacture	Rank	Selling value of factory shipments	Rank	
	Gages & salaires	Rang	Nombre d'employés	Rang	Valeur ajoutée par fabrication	Rang	Valeur marchande des produits d'usines	Rang	
	\$'000		No.		\$'000		\$'000		
Motor Vehicles	783,869	3	47,078	6	1,302,656	4	7,070,993	1	Véhicules motorisés
Petroleum refining	298,260	9	15,105	10	944,843	7	6,725,220	2	Raffinement du pétrole
Pulp and paper	1,415,844	1	86,995	1	2,845,278	1	5,992,723	3	Pâtes et papiers
Slaught'g & meat proc'g.	439,360	7	33,237	7	787,733	8	3,989,996	4	Industrie de la viande
Iron & steel mills	832,503	2	51,978	4	1,468,650	2	3,460,058	5	Hauts fourneaux et aciéries
Motor veh. parts & acc.'s.	699,264	6	47,331	5	1,400,480	3	3,112,322	6	Parties et access. pour véhicules motorisés
Sawmills & planing mills	774,169	4	56,408	3	1,262,426	6	2,878,325	7	Moulins à scie et à menuiserie
Dairy products industry	323,548	8	26,280	8	637,592	10	2,811,178	8	Industrie laitière
Misc. mach'y & equip.	738,147	5	58,817	2	1,234,578	5	2,418,660	9	Machinerie et équipement
Misc. food processors	250,572	10	20,014	9	657,666	9	1,708,718	10	Industrie des produits alimentaires

1. Latest available.
Source: Statistics Canada.Derniers chiffres publiés. 1.
Source: Statistique Canada.

	Mills	Employees ¹	Salaries and wages ¹	Cost of fuel and electricity	Cost of materials used	Selling value of factory shipments	Value added by manufacture
	Usines	Employés ¹	Salaires et gages ¹	Coût des carburants & électricité	Coût des matières premières	Valeur marchande des expéditions	Valeur ajoutée par fabrication
			\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
Maritime Provinces/Provinces Maritimes							
1968	17	10,624	69,326	24,884	153,427	295,031	114,857
1969	17	9,570	76,431	25,953	166,317	331,277	138,388
1970	18	10,226	86,136	28,171	180,292	344,847	140,984
1971	19	10,214	93,151	35,183	184,024	332,576	120,142
1972	18	9,929	98,838	38,937	210,532	401,818	148,155
1973	19	10,868	115,635	46,913	267,997	542,027	227,935
1974	19	11,142	138,359	79,923	329,442	854,146	445,933
1975	19	10,852	148,215	76,604	309,483	778,043	394,967
1976	19	11,744	182,157	96,884	380,178	819,951	372,754
1977	18	10,859	192,870	117,565	393,640	920,342	407,384
Quebec/Québec							
1968	57	28,259	206,900	70,295	419,586	891,228	395,409
1969	56	29,159	231,048	78,138	473,158	993,924	445,044
1970	56	31,430	268,195	77,837	490,914	1,039,972	473,135
1971	55	30,094	273,598	84,646	479,584	1,027,023	462,832
1972	55	29,478	294,567	85,678	509,929	1,099,401	503,974
1973	56	28,549	302,155	86,626	540,734	1,207,576	570,444
1974	56	31,988	386,283	139,883	780,901	1,843,949	937,802
1975	56	31,946	404,478	140,861	772,550	1,723,601	817,383
1976	57	32,981	513,653	180,483	911,413	1,950,128	887,614
1977	56	31,668	540,131	212,135	956,808	2,202,565	1,027,976
Ontario/Ontario							
1968	36	21,117	154,497	44,270	306,563	649,532	299,490
1969	36	21,503	168,770	48,812	329,669	715,966	340,195
1970	336	22,201	188,189	53,295	341,995	732,424	342,949
1971	37	21,305	190,348	58,158	339,829	728,289	330,373
1972	37	21,044	206,929	61,944	358,824	778,067	355,675
1973	37	21,271	227,160	67,593	406,916	932,061	450,338
1974	37	21,909	265,286	84,395	556,363	1,347,587	717,581
1975	37	20,912	233,645	82,775	440,048	1,031,210	503,784
1976	37	21,693	315,867	131,311	579,398	1,236,886	548,492
1977	37	21,604	383,016	181,396	740,844	1,603,037	688,718
Prairie Provinces/Province des Prairies							
1968	8	1,424	10,656	4,088	25,736	54,580	25,050
1969	8	1,727	13,435	5,085	34,081	78,292	37,773
1970	9	1,683	14,266	4,805	35,157	81,110	42,697
1971	10	1,755	15,729	5,275	41,706	84,587	43,540
1972	9	2,052	20,211	6,843	45,732	98,925	40,137
1973	11	2,053	22,724	7,401	55,483	137,788	75,122
1974	11	2,590	33,178	10,847	85,211	235,760	142,174
1975	11	2,510	37,898	14,197	115,257	249,076	125,901
1976	10	2,627	45,582	18,768	130,360	273,198	128,225
1977	9	2,560	48,054	21,040	138,582	278,050	120,520
British Columbia/Colombie Britannique							
1968	19	13,074	110,783	37,656	277,695	556,503	246,135
1969	20	13,568	121,907	40,553	311,037	651,817	298,011
1970	20	14,831	144,609	40,251	286,017	652,483	323,513
1971	21	16,031	172,782	49,723	318,423	659,792	315,664
1972	22	16,466	188,324	50,968	358,854	749,610	326,188
1973	24	17,344	216,568	62,104	429,803	971,487	480,050
1974	24	18,367	274,001	94,104	554,800	1,418,751	787,207
1975	24	17,826	267,440	84,254	554,188	1,340,163	727,015
1976	24	17,950	358,584	118,828	731,291	1,712,559	939,361
1977	24	17,842	377,283	135,406	680,996	1,632,539	825,157
Total							
1968	137	73,498	552,162	181,194	1,183,007	2,446,874	1,080,941
1969	138	75,427	611,591	198,541	1,314,262	2,771,276	1,259,411
1970	139	80,371	701,395	204,359	1,334,375	2,850,836	1,323,278
1971	142	79,397	745,608	232,985	1,363,567	2,832,267	1,272,551
1972	141	78,969	808,869	244,370	1,483,871	3,127,129	1,374,129
1973	147	80,085	884,242	270,637	1,700,933	3,790,939	1,803,869
1974	147	86,203	1,097,098	409,152	2,306,718	5,700,192	3,030,697
1975	147	84,046	1,091,676	398,691	2,191,526	5,122,092	2,569,050
1976	147	86,995	1,415,844	546,273	2,732,640	5,992,723	2,876,446
1977	144	84,533	1,541,355	667,543	2,910,869	6,636,533	3,069,751

1. Woods employees not included.
Source: Statistics Canada.

Employés dans les forêts non inclus 1.
Source: Statistique Canada.

Canadian per capita consumption of paper and paperboard

Consommation canadienne de papiers et cartons per capita

	Newsprint	Printing and writing	Tissue and sanitary	Wrapping paper	Liner-board	Corrugating	Container-board total	Boxboard ¹	Paper-board total	Building paper & board	Total all grades
	Papier journal	Impression & écriture	Mousseline & hygiénique	Emballage	Cartons Kraft couverture	Carton ondulé	Total cartons caisses	Cartons-boîtes ¹	Total cartons	Papiers & panneaux pour construction	Total toutes catégories
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
1955	24.9	16.0	6.4	14.9					50.3	14.5	127.0
1956	26.9	17.8	7.0	16.0					56.0	16.7	140.3
1957	24.9	16.9	7.1	14.7					51.7	15.3	130.7
1958	23.1	16.8	7.4	14.7					53.7	16.1	131.7
1959	24.5	17.9	7.7	15.5					51.1	16.1	132.9
1960	24.7	18.4	7.9	15.2			26.5	26.1	52.7	15.1	133.9
1961	24.4	18.6	7.8	14.7			26.1	26.8	52.8	14.9	133.4
1962	24.9	18.9	7.8	14.9			28.3	27.4	55.7	16.7	139.0
1963	25.0	19.4	9.4	15.2			29.4	28.8	58.2	17.1	144.4
1964	25.9	19.0	8.8	15.6			29.9	32.5	62.4	17.2	149.0
1965	27.3	19.6	8.9	16.1	22.3	10.3	32.6	34.4	67.0	16.8	155.7
1966	28.1	23.1	9.2	18.1	22.9	10.9	33.8	34.9	68.8	15.6	162.8
1967	28.4	21.9	9.5	17.0	23.8	11.5	35.3	34.7	70.0	15.9	162.6
1968	29.6	23.9	10.8	17.1	23.9	11.9	35.7	34.4	70.2	17.5	169.0
1969	30.6	24.3	11.9	18.8	25.6	12.2	37.9	36.5	74.3	19.4	179.4
1970	30.5	29.7	9.9	16.9	25.1	12.7	37.8	32.3	70.1	17.9	175.0
1971	30.3	27.0	12.1	17.6	26.9	12.3	39.3	31.7	71.0	20.9	178.9
1972	32.5	26.9	12.8	16.8	29.9	14.6	44.5	34.9	79.4	22.3	190.6
1973	35.2	29.0	13.0	20.9	33.5	15.4	48.9	41.6	90.5	23.6	212.2
1974	35.8	30.3	14.6	23.0	34.5	16.0	50.4	41.9	92.3	23.7	219.7
1975	34.4	24.9	11.8	13.6	26.5	12.2	38.8	28.5	67.3	19.8	171.8
1976	34.9	30.5	14.2	16.5	31.6	12.3	43.9	32.6	79.0	21.6	194.1
1977	35.5	40.4	14.7	16.9	28.8	13.1	41.9	36.2	78.1	19.7	205.3
1978e	38.7	43.2	15.2	18.0	32.6	13.8	46.4	39.5	85.9	20.4	221.4

Note: These figures do not include tonnage imported as converted products.

1. Includes small tonnage of Wet Machine Board.

Sources: Statistics Canada and CPPA.

A noter: Ces chiffres n'incluent pas les importations de produits du papier.

Comprend une petite quantité de cartons pressés. 1.

Sources: Statistique Canada, et l'ACPPA.

54

Payrolls and average weekly earnings in important industries

Feuilles de paie et salaires moyens hebdomadaires dans les industries importantes

		Average number of employees	Average weekly payrolls	Average weekly earnings	
		Nombre moyen d'employés	Feuille de paie moyenne hebdomadaire \$	Paie moyenne hebdomadaire \$	
Pulp and paper mills	1975	68,885	18,590,169	271.56	Usines de pâtes et papiers
	1976	79,182	24,762,170	312.72	
	1977	81,702	27,943,173	342.01	
	1978	82,239	30,242,862	367.74	
Electrical products	1975	123,006	26,056,404	211.93	Produits électriques
	1976	120,500	28,407,290	235.75	
	1977	111,984	29,082,381	259.70	
	1978	111,719	31,302,711	280.19	
Motor vehicles	1975	99,021	24,680,471	248.94	Véhicules motorisés
	1976	106,885	30,822,995	288.38	
	1977	111,660	36,057,029	322.92	
	1978	117,659	40,583,133	344.92	
Chemical products	1975	74,560	17,490,376	234.61	Produits chimiques
	1976	76,142	19,977,909	262.38	
	1977	77,303	22,456,064	290.49	
	1978	78,480	24,502,196	312.21	
Smelting and refining	1975	34,184	8,786,258	257.22	Extraction et raffinement des minerais
	1976	30,745	9,130,988	296.99	
	1977	33,057	10,714,631	324.13	
	1978	30,981	10,737,403	346.59	
Aircraft and parts	1975	19,822	4,708,173	237.84	Avions et parties
	1976	18,926	4,977,816	263.01	
	1977	20,612	5,969,225	289.60	
	1978	25,116	7,839,949	312.15	
Iron and steel mills	1975	51,546	13,190,887	256.25	Hauts fourneaux et aciéries
	1976	49,617	14,697,099	296.21	
	1977	49,680	16,029,738	322.66	
	1978	52,680	18,491,228	351.01	
Slaughtering and meat processing	1975	28,970	6,458,585	222.88	Industrie de la viande
	1976	29,414	7,268,791	247.12	
	1977	30,311	8,012,023	264.33	
	1978	30,240	8,654,309	286.15	
Rubber products	1975	26,161	5,605,315	214.45	Produits de caoutchouc
	1976	26,694	6,393,816	239.52	
	1977	27,126	6,994,094	257.84	
	1978	26,639	7,458,787	279.99	
Shipbuilding and repairing	1975	16,702	3,861,556	239.97	Construction et réparation de navires
	1976	15,359	4,177,450	271.99	
	1977	13,838	4,235,432	306.08	
	1978	13,009	4,322,912	332.30	

Note: Compiled from monthly returns received from establishments employing 20 persons or more. Pulp and Paper mills payrolls and employees do not include woods workers.

Source: Statistics Canada.

A noter: Calculé d'après les rapports reçus chaque mois d'industries employant 20 personnes ou plus. Les feuilles de paie des usines de pâtes et papiers ne comprennent pas les travailleurs en forêt.

Source: Statistique Canada

Car loadings

	1978 Cars Wagons	1977 Cars Wagons	1976 Cars Wagons	1975 Cars Wagons	1974 Cars Wagons	
Forest Products	747,210	686,306	670,146	601,094	767,371	Produits forestiers
Pulp and paper	228,397	208,543	206,087	199,289	255,513	Pâtes et papiers
Pulpwood, (roundwood & chips)	229,512	205,708	213,349	165,710	235,255	Bois à pâtes (billes et copeaux)
Other forest products	289,301	272,054	250,710	236,095	276,603	Autres produits forestiers
Total carload traffic loaded	3,736,618	3,855,827	3,774,516	3,683,640	4,126,123	Total des wagons employés
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	
Forest products	36,792	33,281	31,811	26,906	33,845	Produits forestiers
Pulp and Paper	11,694	10,767	10,636	9,705	12,102	Pâtes et papiers
Pulpwood, (roundwood & chips)	12,233	10,264	10,470	7,564	10,935	Bois à pâtes (billes et copeaux)
Other forest products	12,864	12,251	10,705	9,637	10,808	Autres produits forestiers
Total carload traffic loaded	218,783	226,748	217,847	206,014	219,855	Volume total des chargements

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

56

Summary of shipments of goods of own manufacture

Expéditions par les usines de produits de leur propre fabrication

	Wood pulp	Newsprint	Other basic paper and paper- board	Building boards ¹	Converted paper products ²	Other products ³	By- products ⁴	Amount received for work done ⁵	Total value of shipments & work done
	Pâtes de bois	Papier journal	Autres papiers & cartons de base	Panneaux pour construc- tion ¹	Produits de papier transformé ²	Autres produits ³	Sous- produits ⁴	Montant reçu pour travail ⁵	Valeur totale d'expédi- tions & de travail
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1960	368,598	793,470	334,401	28,846	47,492	1,028	2,923	1,969	1,578,727
1961	392,655	804,641	352,964	29,237	48,684	1,343	6,409	2,049	1,637,982
1962	436,920	819,079	371,419	33,218	52,626	5,910	8,270	1,840	1,729,282
1963	479,040	809,247	401,667	34,598	54,708	7,418	10,175	1,548	1,798,401
1964	548,505	887,612	431,398	37,405	54,351	17,262	11,168	2,173	1,989,874
1965	592,238	927,832	462,078	39,119	56,248	20,676	12,417	2,188	2,112,796
1966	630,154	1,025,048	519,528	35,257	57,449	22,112	13,714	3,175	2,306,437
1967	630,604	998,020	544,706	36,604	60,971	23,667	13,800	1,401	2,309,773
1968	719,397	1,015,794	558,821	41,430	76,768	37,258	15,560	1,115	2,466,143
1969	862,098	1,114,707	618,444	48,263	91,270	37,635	18,649	296	2,791,362
1970	913,287	1,106,688	650,527	45,651	97,894	32,400	18,190	198	2,864,835
1971	878,132	1,083,225	668,622	53,067	95,180	48,234	17,402	332	2,844,194
1972	976,157	1,177,178	748,017	61,923	101,839	56,697	15,837	127	3,127,821
1973	1,301,486	1,339,411	912,869	76,876	118,701	62,536	23,204	147	3,790,939
1974	2,205,290	1,854,917	1,371,045	77,593	158,041	55,009	28,978	179	5,700,192
1975	1,982,617	1,847,344	1,014,129	80,773	167,716	38,737	21,790	159	5,122,093
1976	2,254,714	2,179,986	1,203,328	92,402	190,445	76,401	19,460	249	5,992,723
1977	2,270,938	2,570,236	1,394,335	87,766	221,275	95,439	36,459	311	6,636,533
1978	2,356,315	3,128,014	1,827,379	104,029	*	*	*	*	7,783,206

1. Rigid insulating softboard for all purposes and all types of hardboard as reported by establishments classified as pulp and paper mills

2. Packaged toilet paper, paper towels and napkins, paper bags, gummed tape, etc.

3. Not made from wood pulp, paper or paperboard.

4. Newsprint and kraft side-runs, vanillin, acid liquors, steam sold, etc.

5. On materials and products owned by others.

* Not available

Source: Statistics Canada.

Cartons rigides isolants, cartons pliants tous-usages, et tous genres de cartons rigides produits par des usines de pâtes et papiers

Tels que papier hygiénique emballé, serviettes de tables et essui-mains, sacs en papier, ruban gommé, etc.

Non fabriqués avec de la pâte de bois, du papier ou du carton.

Retaillies (à-côtés) de papier journal et de papier kraft, vanille, sulfonates de lignine, vapeur vendue, etc.

Sur des produits et matériaux qui appartiennent à d'autres.

* Inconnu

Source: Statistique Canada.

57

Price Indices for selected commodities, 1971 = 100

Indices de prix pour quelques produits — 1971 = 100

	Fine paper writing & reproduction (domestic)	Corrugating board & liner board (domestic)	Bleached sulphite pulp (export)	Bleached sulphate pulp ¹ (export)	Unbleached sulphate pulp (export)	Newsprint (white in rolls) (export)
	Papiers fins, écriture & à reproduction (domestique)	Cartons pour ondu- ler & kraft couverture (domestique)	Pâtes au bisulfite blanchies (exportées)	Pâtes au sulfate blanchies ¹ (exportées)	Pâtes au sulfate écruées (exportées)	Papier journal blanc en rouleaux (exporté)
1960	79.9	96.0	87.2		78.8	
1961	81.4	95.3	82.0		78.8	85.9
1962	81.4	95.0	84.4		80.0	91.0
1963	81.9	95.4	83.9		83.5	91.9
1964	84.0	96.3	88.7		90.1	91.8
1965	84.7	96.3	92.0		89.8	91.7
1966	88.5	95.7	91.9		90.3	94.0
1967	93.2	96.5	92.0		90.9	96.8
1968	91.9	96.8	91.4		88.3	97.4
1969	95.9	98.2	93.7		91.2	100.7
1970	97.8	99.0	102.8		103.9	100.3
1971	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1972	102.5	103.2	97.1	93.4	92.3	102.8
1973	116.9	114.0	120.6	117.5	119.5	109.4
1974	152.4	141.9	191.8	187.7	189.1	136.7
1975	162.5	153.4	235.9	238.9	236.0	172.2
1976	161.6	162.5	218.8	230.6	226.9	177.6
1977	165.0	166.7	220.8	233.1	221.3	210.4
1978	173.6	171.7	210.2	213.1	216.0	236.4

1. Since the introduction of 1971 as the base year for this series, indices for Bleached sulphate have been discontinued. The new export index applies only to bleached softwood grades, and is in no way comparable to the old series.

Source: Statistics Canada.

Depuis que l'année 1971 a été choisie comme année de base, les indices de prix pour les pâtes au sulfate blanchies ne sont plus employés. Le nouvel indice n'est valable que pour les catégories de pâtes blanchies fabriquées avec des conifères, ce qui ne permet plus la comparaison avec les années précédentes.

Source: Statistique Canada.

VII. World figures

L'industrie internationale

58

World production of wood pulp

Production mondiale de pâtes de bois

	1977	1970	1960	1950	
	'000 T	'000 T	'000 T		
North America	62,650	56,113	33,364	21,158	Amérique du Nord
Canada	18,168	16,609	10,397	7,686	Canada
United States	44,482	39,304	22,966	13,471	Etats-Unis
Western Europe	23,007	24,578	15,666	8,959	Europe de l'Ouest
Austria	1,080	933	707	382	Autriche
Belgium	372	340	145	78	Belgique
Denmark	58	113	24	1	Danemark
Finland	5,246	6,471	3,700	1,913	Finlande
France	1,926	1,787	1,139	500	France
Germany, West	1,862	1,732	1,452	914	Allemagne de l'Ouest
Ireland, (Eire)	19	35	22	0	Irlande (Eire)
Italy	774	925	441	260	Italie
Netherlands	153	188	124	91	Pays Bas
Norway	1,510	2,182	1,645	1,073	Norvège
Portugal	616	427	83	6	Portugal
Spain	1,199	602	151	24	Espagne
Sweden	7,656	8,142	5,611	3,448	Suède
Switzerland	230	268	238	142	Suisse
United Kingdom	306	432	187	124	Royaume-Uni
Latin America	3,082	1,700	767	240	Amérique Latine
Argentina	265	166	44	15	Argentine
Brazil	1,649	811	453	139	Brésil
Chile	606	356	102	15	Chili
Colombia	110	42	0	0	Colombie
Mexico	437	319	169	70	Mexique
Other	15	6	0	0	Autres
Asia, Africa & Oceania	13,409	11,281	4,400	911	Asie, Afrique & Pacifique
Australia	579	715	279	93	Australie
India	402	83	18	0	Inde
Japan	9,435	8,801	3,524	748	Japon
New Zealand	1,133	575	266	24	Nouvelle Zélande
South Africa	833	647	238	33	Afrique du Sud
Taiwan(e)	150	123	15	0	Taiwan (e)
Turkey	276	102	37	12	Turquie
Others (e)	601	236	24	0	Autres (e)
Other Countries	16,147	11,101	5,382	3,353	Autres pays
U.S.S.R.	10,400	6,679	3,213	2,046	U.R.S.S.
Yugoslavia	605	484	211	45	Yougoslavie
People's Rep. of China	1,718	1,220	*	*	République Populaire de Chine
Others (e)	3,424	2,718	1,959	1,262	Autres (e)
World total	118,295	104,772	59,580	34,620	Total mondial

e: Estimate.

*Included with "Others"

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

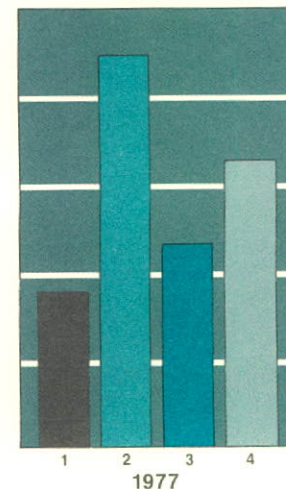
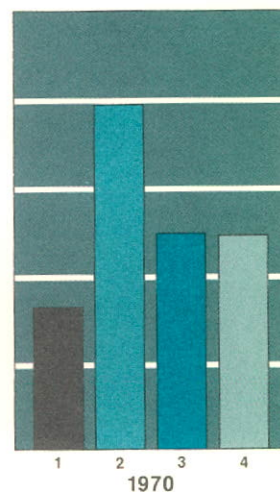
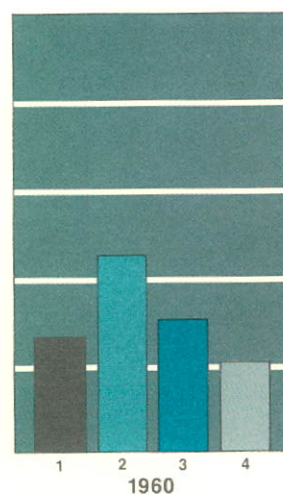
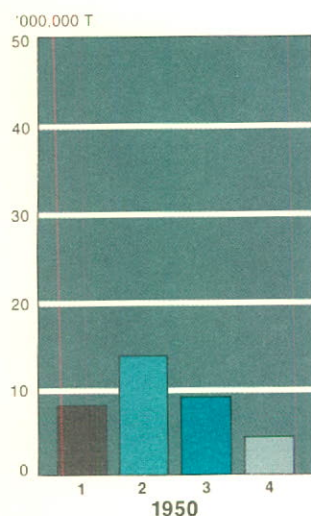
e: Estimation.

*Inclus avec "Autres".

Sources: L'ACPPP, l'American Paper Institute, et l'OAA.

World wood pulp production

Production mondiale de pâtes de bois



1. Canada
2. U.S.A.
3. W. Europe
4. Others

1. Canada
2. E.-U.
3. Europe Occ.
4. Autres

	1977 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	57,351	51,456	32,187	21,592	Amérique du Nord
Canada	11,821	11,593	8,096	6,045	Canada
United States	45,530	39,863	24,091	15,547	Etats-Unis
Western Europe	25,730	26,589	15,887	8,092	Europe de l'Ouest
Austria	1,112	877	533	273	Autriche
Belgium	597	626	293	232	Belgique
Denmark	63	158	130	74	Danemark
Finland	4,080	4,421	2,113	857	Finlande
France	3,107	2,939	1,853	982	France
West Germany	3,668	3,363	2,139	1,134	Allemagne de l'Ouest
Greece	97	109	56	29	Grèce
Ireland (Eire)	18	83	62	22	Irlande (Eire)
Italy	1,963	2,351	1,015	496	Italie
Netherlands	743	871	492	239	Pays Bas
Norway	1,148	1,358	888	547	Norvège
Portugal	382	116	90	18	Portugal
Spain	1,385	882	253	83	Espagne
Sweden	4,450	4,407	2,690	1,358	Suède
Switzerland	459	492	338	170	Suisse
United Kingdom	2,458	3,534	2,942	1,579	Royaume-Uni
Latin America	3,229	2,223	1,119	543	Amérique Latine
Argentina	351	345	125	89	Argentine
Brazil	1,629	819	553	270	Brésil
Chile	372	255	115	38	Chili
Colombia	136	94	36	3	Colombie
Mexico	507	489	218	121	Mexique
Peru	29	26	15	6	Pérou
Uruguay	22	18	25	9	Uruguay
Venezuela	144	154	31	7	Vénézuëla
Others	39	24	0	0	Autres
Asia, Africa & Oceania	14,510	12,560	4,707	1,034	Asie, Afrique & Pacifique
Australia	853	1,025	431	126	Australie
Egypt (U.A.R.)	27	56	29	5	Égypte (R.A.U.)
India	439	150	102	8	Inde
Israel	71	46	24	0	Israël
Japan	10,441	9,704	3,641	811	Japon
New Zealand	694	496	207	34	Nouvelle Zélande
South Africa	541	435	179	34	Afrique du Sud
Taiwan	270	173	25	0	Taiwan
Turkey	304	113	44	15	Turquie
Others	870	361	26	0	Autres
Other Countries	16,720	11,676	6,165	3,547	Autres pays
People's Rep. of China	1,743	1,303	*	*	République Populaire de Chine
U.S.S.R.	9,920	6,518	3,040	2,130	U.R.S.S.
Yugoslavia	730	545	186	50	Yougoslavie
Others (e)	4,327	3,310	2,939	1,367	Autres (e)
World Total	117,540	104,503	60,065	34,808	Total mondial

e: Estimated.

*Included with "Others".

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation.

*Inclus avec "Autres".

Sources: L'ACPPP, L'American Paper Institute et l'OAA.

World production of wood pulp, by grades¹Production mondiale de pâtes de bois par catégories¹

	1977 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
Total	103,668	92,768	53,764	30,884	Total
Total chemical	72,109	62,150	34,191	18,802	Total, pâtes chimiques
Dissolving & special alph.	3,417	4,062	3,168	1,594	Solubles & alfa spéciales
Sulphite, paper grades	7,979	10,154	9,217	6,985	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	4,767	5,793	4,616	2,893	Blanchies
Unbleached	3,212	4,361	4,601	4,092	Ecrues
Sulphate, paper grades	60,713	47,934	21,807	10,223	Au sulfate, qualité à papier
Bleached & semi bleached	33,137	24,903	8,705	2,336	Blanchies et semi-blanchies
Unbleached	27,576	22,772	12,589	7,315	Ecrues
Soda	*	258	513	572	A la soude
Total mechanical pulp	31,559	30,618	19,573	12,082	Total, mécaniques
Semi-chemical	7,131	5,834	2,484	679	Semi-chimiques
Defibrated & exploded	3,345	2,840	2,343	1,275	Défibrées & explosées
Groundwood	21,083	21,945	14,745	10,128	Brochées
Eastern Bloc countries, U.S.S.R. & China	14,627	11,344	6,290	3,353	Pays de l'Est, U.R.S.S. et Chine
Chemical	9,823	8,526	4,251	2,010	Chimiques
Mechanical	4,804	2,819	2,038	1,343	Mécaniques
World	118,295	104,112	60,054	34,237	Monde

1. The sum of these figures do not always equal the totals shown in Table 58 because some countries do not provide an adequate breakdown.

*For 1977 soda pulp is included in bleached sulphate.

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

La somme totale de ces chiffres ne correspond pas avec les sommes indiquées dans la Table 58 parce que plusieurs pays ne fournissent pas de détails sur les classifications.

*En 1977, la pâte à la soude est incluse avec la pâte au sulfate blanchie.

Source: L'ACPPP, l'American Paper Institute et l'OAA.

World exports of wood pulp by countries

Exportations mondiales de pâtes de bois, par pays

	1977 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America					Amérique du Nord
Canada	6,092	5,063	2,360	1,675	Canada
United States	2,415	2,808	1,036	87	Etats-Unis
Western Europe					Europe de l'Ouest
Austria	130	132	203	116	Autriche
Belgium	138	96	4	10	Belgique
Denmark(e)	59	78	7	0	Danemark (e)
Finland	1,177	2,057	1,587	1,056	Finlande
France	168	166	59	4	France
Germany (West)	110	64	93	58	Allemagne de l'Ouest
Ireland	26	8	0	0	Irlande
Italy	7	5	4*	..	Italie
Netherlands	6	12	2	2	Pays Bas
Norway	567	981	802	546	Norvège
Portugal	318	340	45	5	Portugal
Spain	83	21	1	0	Espagne
Sweden	3,219	3,762	2,931	2,091	Suède
Switzerland	18	18	19	14	Suisse
Latin America					Amérique Latine
Brazil	95	40	..	0	Brésil
Chile	237	105	14	0	Chili
Africa, Asia & Oceania					Afrique, Asie & Océanie
South Africa	385	278	74	0	Afrique du Sud
Japan	160	11	21	0	Japon
Taiwan(e)	72	15	*	0	Taiwan (e)
Australia	0				Australie
New Zealand	447	98	71	1	Nouvelle Zélande
Swaziland	280	98	*	*	Swaziland
Others (e)	72				Autres (e)
Other Countries					Autres pays
Czechoslovakia	15	23	44	35	Tchécoslovaquie
U.S.S.R.	680	448	257	*	U.R.S.S.
Yugoslavia	32	46	44	0	Yougoslavie
Others	61	90	*	*	Autres
Total	17,029	16,847	9,679	5,698	Total

e: Estimated.

.. Negligible.

*Not available.

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation.

.. Quantité infime.

*Inconnu

Sources: L'ACPPP, l'American Paper Institute et l'OAA.

	1978 ¹ '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	12,229	11,052	7,962	5,709	Amérique du Nord
Canada	8,812	7,909	6,113	4,789	Canada
United States	3,418	3,143	1,849	921	Etats-Unis
Western Europe	4,912	5,208	3,749	2,298	Europe de l'Ouest
Austria	161	170	138	72	Autriche
Belgium & Luxembourg	86	95	95	62	Belgique & Luxembourg
Finland	1,134	1,146	675	417	Finlande
France	265	431	440	297	France
Germany (West)	554	408	230	170	Allemagne de l'Ouest
Ireland	0	5	5	0	Irlande
Italy	260	273	295	86	Italie
Netherlands	123	142	145	86	Pays Bas
Norway	469	549	224	159	Norvège
Portugal	1	1	16	3	Portugal
Spain	110	114	60	23	Espagne
Sweden	1,269	971	582	325	Suède
Switzerland	180	143	90	47	Suisse
United Kingdom	300	757	754	552	Royaume-Uni
Latin America	381	281	126	47	Amérique Latine
Argentina	34	0	9	1	Argentine
Brazil	125	113	54	31	Brezil
Chile	132	128	52	11	Chili
Cuba	0	0	15	0	Cuba
Mexico	75	40	12	0	Mexique
Peru	15	0	0	4	Pérou
Africa, Middle East, Asia & Oceania	3,649	2,638	1,010	175	Afrique, Proche Orient, Asie, Océanie
Rhodesia	8	7	0	0	Rhodésie
South African Republic	250	109	0	0	Republique de l'Afrique du Sud
Israel	12	10	5	0	Israël
Turkey	77	11	10	5	Turquie
Bangladesh	28	0	0	0	Bangladesh
India	57	40	23	0	Inde
Pakistan	0	36	22	0	Pakistan
Khmer Republic	0	1	0	0	Republique Khmère
Japan	2,403	1,917	735	132	Japon
Korea South	220	103	27	2	Korée du Sud
Philippines	90	0	0	0	Philippines
Taiwan	18	16	12	4	Taiwan
Australia	210	175	91	32	Australie
New Zealand	277	214	86	0	Nouvelle Zélande
Other countries	2,384	1,991	706	424	Autres pays
China People's Republic	500	500	*	*	Chine République Populaire
Czechoslovakia	75	78	34	31	Tchécoslovaquie
Germany (East)	110	97	89	62	Allemagne de l'Est
Hungary	0	0	0	9	Hongrie
Poland	85	88	77	59	Pologne
Roumania	104	53	44	30	Roumanie
U.S.S.R.	1,400	1,101	434	233	U.R.S.S.
Yugoslavia	110	75	28	0	Yougoslavie
World Total	26,556	21,170	13,568	8,653	Total

1. Preliminary except for North America, Finland, Norway, Sweden and Netherlands.

* Unknown. Reported values are estimates.

Source: CPPA.

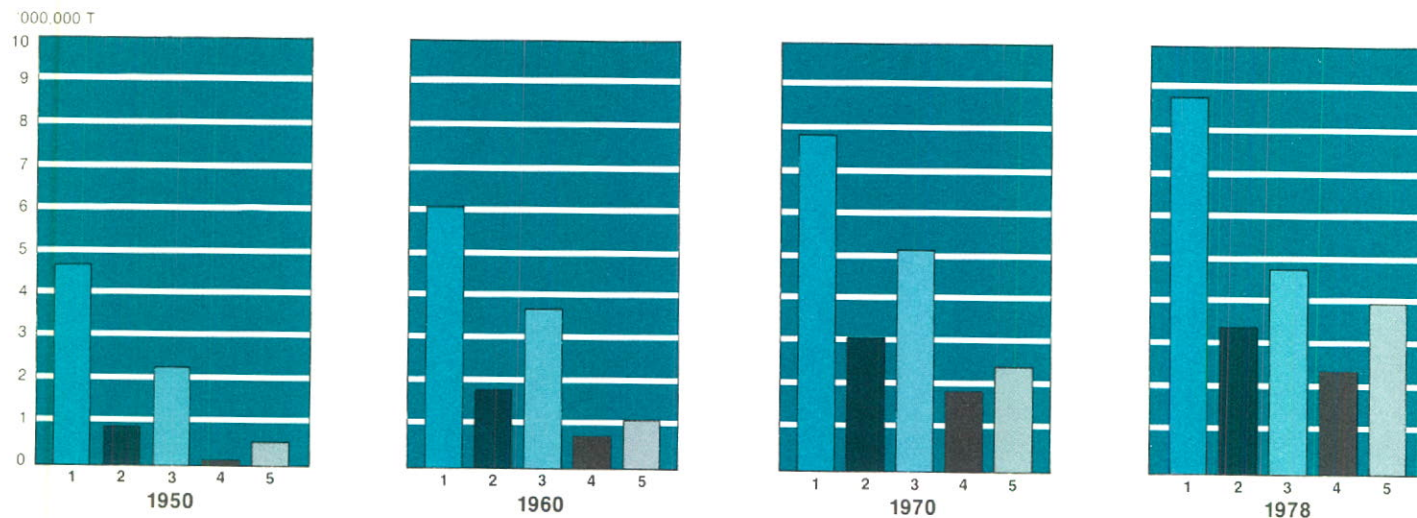
Préliminaire sauf pour l'Amérique du nord, la Finlande, la Norvège, la Suède et les Pays Bas.

* Inconnu. Chiffres indiqués sont des estimations.

Source: L'ACPPP.

World production of newsprint

Production mondiale de papier journal



1. Canada
2. U.S.A.
3. W. Europe
4. Japan
5. Others

1. Canada
2. E.-U.
3. Europe Occ.
4. Japon
5. Autres

	1978 ¹ '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	10,667	9,535	7,137	5,702	Amérique du Nord
Canada	908	650	442	322	Canada
United States	9,758	8,884	6,694	5,380	Etats-Unis
Western Europe	5,131	5,192	3,641	1,715	Europe de l'Ouest
Austria	96	88	47	27	Autriche
Belgium & Luxembourg	196	180	119	78	Belgique & Luxembourg
Denmark	167	158	89	54	Danemark
Finland	114	103	79	36	Finlande
France	593	606	497	283	France
Germany (West)	1,148	1,055	533	209	Allemagne de l'Ouest
Greece	38	31	22	15	Grèce
Ireland	50	54	35	26	Irlande
Italy	270	244	300	88	Italie
Netherlands	397	357	172	72	Pays Bas
Norway	101	79	48	27	Norvège
Portugal	31	43	24	11	Portugal
Spain	168	202	67	25	Espagne
Sweden	272	298	191	125	Suède
Switzerland	172	161	86	46	Suisse
United Kingdom	1,314	1,531	1,328	590	Royaume-Uni
Other countries	5	4	2	1	Autres
Latin America & Caribbean	1,079	1,202	642	375	Amérique Latine & Caraïbes
Argentina	165	259	144	100	Argentine
Brazil	300	262	185	87	Brésil
Chile	51	47	27	30	Chili
Colombia	60	56	33	19	Colombie
Cuba	27	23	41	28	Cuba
Ecuador	30	15	8	5	Equateur
Peru	47	49	18	13	Pérou
Uruguay	13	23	19	9	Uruguay
Venezuela	115	83	24	11	Vénézuëla
Mexico	130	286	100	40	Mexique
Puerto Rico	35	25	9	6	Porto Rico
Other countries	107	73	34	27	Autres
Africa, Middle East, Asia & Oceania	4,445	3,497	1,615	542	Afrique, Proche Orient, Asie & Océanie
Nigeria	37	16	5	*	Nigéria
Rhodesia	8	7	6	*	Rhodésie
South African Republic	180	161	76	39	République de l'Afrique du Sud
Egypt	66	28	23	14	Egypte (R.A.U.)
Iran	45	12	6	*	Iran
Israel	37	29	6	2	Israël
Turkey	93	77	21	11	Turquie
Bangladesh	13	0	0	0	Bangladesh
India	247	169	96	62	Inde
Pakistan	42	35	20	5	Pakistan
Hong Kong	78	45	20	7	Hong Kong
Indonesia	65	31	20	6	Indonésie
Japan	2,316	1,974	729	126	Japon
South Korea	215	111	43	7	Korée du Sud
Malaysia	64	38	13	*	Malaisie
Philippines	90	45	35	19	Philippines
Singapore	31	24	0	0	Singapour
Taiwan	61	29	10	5	Taiwan
Thailand	86	25	18	3	Thaïlande
Vietnam South	5	18	5	*	Vietnam du Sud
Australia	476	454	337	169	Australie
New Zealand	86	96	69	28	Nouvelle-Zélande
Other countries	103	72	54	38	Autres
Other Countries	2,297	1,868	635	421	Autres pays
Bulgaria	45	35	13	7	Bulgarie
China (People's Republic)	585	450	*	*	Chine (République Populaire)
Czechoslovakia	67	50	28	20	Tchécoslovaquie
Germany (East)	156	122	85	58	Allemagne de l'Est
Hungary	60	54	22	18	Hongrie
Poland	130	89	54	59	Pologne
Roumania	79	52	41	30	Roumanie
U. S. S. R.	1,090	928	355	217	U. R. S. S.
Yugoslavia	85	88	37	12	Yougoslavie
Total	23,619	21,294	13,670	8,753	Total

1. Preliminary except for North America, Finland, Norway, Sweden and Netherlands.

* Unknown. Figures reported are estimates.
Source: CPPA.

Préliminaire, sauf pour l'Amérique du Nord, la Finlande, la Norvège, la Suède et les Pays-Bas.

*Inconnu. Chiffres donnés sont des estimations.
Source: l'ACPPP.

	1978 ¹ '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America					Amérique du Nord
Canada	7,975	7,246	5,684	4,496	Canada
United States	75	130	122	40	Etats-Unis
Western Europe					Europe de l'Ouest
Austria	67	83	91	44	Autriche
Belgium	21	26	41	5	Belgique
Finland	1,021	1,040	599	377	Finlande
France	2	2	25	17	France
Germany (West)	86	48	..	0	Allemagne de l'Ouest
Italy	20	43	8	6	Italie
Netherlands	13	36	42	23	Pays Bas
Norway	372	476	174	134	Norvège
Portugal	0	..	1	0	Portugal
Spain	..	0	0	0	Espagne
Sweden	989	669	395	205	Suède
Switzerland	23	..	4	2	Suisse
United Kingdom	21	2	51	103	Royaume-Uni
Latin America					Amérique Latine
Chile	81	81	29	0	Chili
Africa, Asia & Oceania					Afrique, Asie et Océanie
South African Republic	70	0	0	0	Afrique du Sud
Bangladesh	15	0	0	0	Bangladesh
Japan	89	30	6	6	Japon
Korea South	5	0	0	0	Corée du Sud
Pakistan	0	1	2	0	Pakistan
Taiwan	2	0	2	0	Taiwan
New Zealand	190	119	50	0	Nouvelle-Zélande
Other countries (e)					Autres pays (e)
China, (People's Republic)	15	10	0	0	Chine (République Populaire)
Czechoslovakia	17	33	8	11	Tchécoslovaquie
Germany (East)	4	15	13	4	Allemagne de l'Est
Poland	0	15	23	3	Pologne
Roumania	25	4	3	0	Roumanie
U.S.S.R.	350	260	94	17	U.R.S.S.
Yugoslavia	25	10	0	0	Yougoslavie
World Total	11,572	10,375	7,470	5,493	Total

1. Preliminary except for North America, Finland, Norway, Sweden and Netherlands.

.. Less than 500 tons.

e: CPPA estimate.

Source: CPPA.

Preliminaire, sauf pour l'Amérique du Nord, la Finlande, la Norvège, la Suède et les Pays Bas.

.. Moins que 500 tonnes.

e: Estimation de l'ACPPP.

Source: l'ACPPP.

	1977p Industrial round- wood Production ¹	1976 Industrial round- wood production ¹	1977p Fuelwood & charcoal production	1976 Fuelwood & charcoal production	
	Billes & billots production ¹	Billes & billots production ¹	Chabon de bois et bois de chauffage	Charbon de bois et bois de chauffage	
	Million m ³	Million m ³	Million m ³	Million m ³	
Canada	145,515	136,430	3,900	3,900	Canada
United States	330,515	326,529	14,150	14,868	Etats-Unis
Central America & Caribbean	12,004	11,694	31,600	31,563	Amérique Centrale
South America	54,496	53,854	164,387	164,322	Amérique du Sud
Africa	45,818	45,318	297,305	292,740	Afrique
Europe	257,960	263,736	41,429	42,571	Europe
U.S.S.R.	315,000	304,113	74,000	79,000	U.R.S.S.
Asia	203,073	199,482	531,975	528,645	Asie
Oceania	25,123	24,427	6,514	6,384	Océanie
Total	1,389,503	1,365,583	1,165,260	1,163,993	Total

1. Does not include bark.

p: preliminary

Source: FAO.

Ne comprend pas l'écorce. 1.

p: préliminaire

Source: OAA.

DATE DUE

[illegible]

Copies of Reference Tables are available from:

Canadian
Pulp and Paper
Association

2300 Sun Life Building,
Montreal, P.Q. H3B 2X9



Les Tables de Statistiques peuvent s'obtenir de:

*L'Association canadienne
des producteurs de
pâtes et papiers*

2300 immeuble Sun Life,
Montréal, P.Q. H3B 2X9

